cop_CI_146b.qxd 28-07-2005 15:06 Pagina 1

€1,60 n.146 14 Settembre - 27 Settembre 2005

computer idea

In edicola ogni 15 giorni

semplice, pratico tutto in italiano

www.computer-idea.it

Studiare le lingue

➥ Con un corso su CD-ROM si imparano anche le più esotiche >p70<

Nuova vita al vecchio PC

➥ Potenziate il vostro computer con poca spesa >p60<

Come costruirsi un sito Web

➥ Gli strumenti indispensabili e gli errori da evitare >p64<

Scontro a 64 bit

➥ Testa a testa tra i processori di Intel e AMD >p10<

Giochi

➥ Imperial Glory, Freedom Force vs. The Third Reich >p76<

Passo a passo

16 pagine di idee e suggerimenti

➥ Calcoli con le date in OpenOffice

➥ Spostare un file sul floppy con il comando “Invia a”

Guardate la vostra casa dal satellite!

➥ Creare un biglietto di ringraziamento con Paint Shop Pro e GIMP

➥ Abbellire le cartelle di Windows Xp

➥ Installare Adobe Reader 7 >p27<

SPECIALE

un pieno di SOFTWARE!

50 programmi, freeware e shareware, che non dovete farvi mancare p35

Dell Photo Printer 540

➥ Stampe... “sublimi” >p14<

Kodak EasyShare Picture Viewer

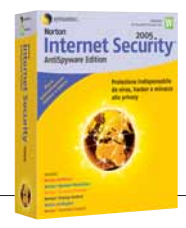
➥ L’album da taschino >p15<

ISSN 1591-6960
9 771591 696002 50146
vnu business publications Italia

POSTE ITALIANE spa - SPEDIZIONE IN ABBONAMENTO POSTALE D.L. 353/2003 (Convertito in legge 27/02/2004, n. 46. art. 1, Comma 1, DCB Milano) in caso di mancata consegna restituire all’editore che si impegna a pagare la relativa tassa presso il CMP di Roserio - Milano

Symantec, il marchio commerciale Symantec, Norton Internet Security 2005 sono marchi di fabbrica depositati negli USA da Symantec Corporation. Altri nomi e prodotti sono marchi dei rispettivi proprietari ©2005 Symantec Corporation. Tutti i diritti riservati.

Antispyware
Antivirus
Personal Firewall
Protezione della privacy
Parental Control
Filtri anti-spam



Da oggi i tuoi acquisti on line sono ancora più sicuri. Il nuovo Norton Internet Security™ 2005 Edizione AntiSpyware di Symantec blocca lo spyware, distrugge i virus e tiene alla larga gli hacker. Per le minacce di Internet, è giunta la fine.

www.symantec.it/sicurezzainternet

www.primarycolor.com
IMPORTANT OVERPRINT SETTINGS IN THIS FILE MUST BE HONORED OR INCORRECT OUTPUT WILL RESULT!

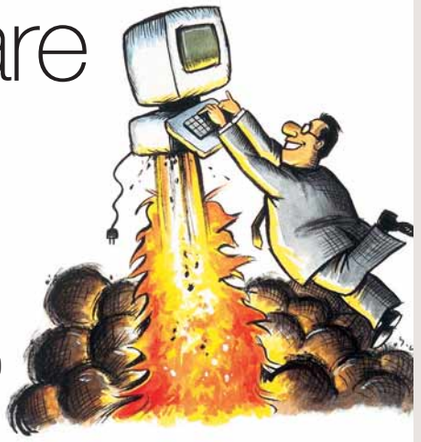
PR1MARY
5750 Hannum Avenue CULVER CITY CA 90230
T 310 841 0250

CYAN
MAGENTA
YELLOW
BLACK

sommario
> In questo numero

Benvenuti a **Computer Idea!**
Semplice, **pratico**, tutto in italiano

Fai decollare il PC!



Quando il computer non ce la fa più e non si riescono a installare o utilizzare i software più recenti è davvero giunto il momento di aggiornarlo e potenziarlo. Vi spieghiamo come fare. **pag. 60**

Poliglotti giramondo

Per imparare a parlare una lingua straniera l'ideale è viaggiare, ma non è sempre possibile. In questo caso sono di grande aiuto i corsi su CD-ROM e oggi sono disponibili soluzioni complete e originali, anche per le lingue più esotiche. **pag. 70**

Un sito... fatto in casa

Tutto quello che serve sapere per dare vita a un sito Web personale al passo con i tempi. Vi spieghiamo come idearlo e come realizzare tutti i vostri progetti con i programmi più adeguati. **pag. 64**

Posta
Le vostre lettere 4

Attualità
Le ultime notizie dal mondo delle nuove tecnologie 6
Occhi aperti 8

A confronto
PC dual core a 64 bit
Massima potenza 10

Nuovi prodotti
Tx Hollywood Live Xtra
La TV ovunque 14
Dell Photo Printer 540
Tutto a domicilio 14
Kodak EasyShare Picture Viewer
L'album da taschino 15
Prodotti in pillole 16

Le vostre lettere
Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande 18

Esperto
Fai decollare il PC! 60

Internet
Pagine Web
Un sito... fatto in casa 64

Software
Corsi di lingue
Poliglotti giramondo 70

Tempo libero
Imperial Glory 76
Freedom Force vs the Third Reich 77
Giochi console 78

> Passo a passo

> Che giorno sarà? I
> Spostalo sul floppy! II
> L'indispensabile PDF IV
> Ringraziare con stile VII
> Vista dal cielo XI
> Che bella cartella! XIV
> Piccoli passi XVI

SPECIALE

Un pieno di software

Per sfruttare al massimo il PC bisogna scegliere il software migliore ed è possibile farlo anche senza spendere tanti soldi. Vi presentiamo una guida completa ai programmi shareware e freeware per fare praticamente di tutto, dai lavori d'ufficio, all'elaborazione foto e video. **pag.35**

posta > le vostre lettere

Gentili Redattori,
vorrei porvi un quesito semplice ma al quale, sinceramente, non ho ancora trovato risposta: la patente europea per il computer è uno strumento indispensabile? Serve veramente? A chi, come me, se la cava abbastanza con il PC (avendo imparato praticamente da autodidatta l'utilizzo basilare di programmi quali Word, Excel, client di posta, Internet Explorer, fotoritocco, il vecchio MS-DOS, piccole esperienze di programmazione in QBasic, Visual Basic, Pascal, C++) consiglierete di fare il corso per la patente europea? Soprattutto in considerazione del fatto che i prezzi non sono bassi.
Mi ero già informato e mi avevano "sparato" cifre di centinaia di euro c'è il rischio di ascoltare cose che già si sanno? Grazie.

Luciana D.

Gentile lettrice,
la patente europea per il computer (ECDL, European Computer Driving Licence) oggi ha molta più importanza rispetto al passato. È obbligatoria in alcune facoltà universitarie, è richiesta in molti concorsi pubblici, fa bella figura nei curricula di chi cerca lavoro. Il nostro consiglio, quindi, è di conseguire questo titolo presso un qualsiasi centro accreditato, ma senza partecipare ai corsi cui faceva riferimento. Del resto, a quanto dice, il suo livello di "istruzione informatica" è più che sufficiente per passare gli esami.
Per ottenere la patente, del resto, deve superare sette prove, suddivise in moduli, per testare la conoscenza nei seguenti ambiti: concetti base della tecnologia dell'informazione, gestione dei documenti, elaborazione testi, fogli elettronici, basi di dati, presentazione/disegno e reti informatiche. Si prepari da sola, eventualmente, negli ambiti in cui si sente meno sicura, considerando che alcuni temi (come le reti, per esempio) non vengono certo approfondite. Per tutte le informazioni di cui avrà bisogno può fare riferimento al sito Web www.ecdl.it.

Cara Computer Idea,
nonostante tutte le vostre spiegazioni, non sono ancora riuscito a capire alcune cose fondamentali riguardo quella categoria di nostri nemici che risponde al nome di dialer. Per esempio, mentre si è connessi, come si fa a verificare se si è collegati a un numero ruba-soldi? Quando viene dirottata la connessione? All'avvio? Subito dopo che il collegamento è avvenuto? Mentre mi collego, per esempio, col sito del Ministero della Pubblica Istruzione, è possibile che io stia pagando tre euro e passa al minuto?
Vi prego, spiegatemi queste cose, per me misteriose. Saluti.

Francesco Sammartino

Gentile Francesco,
ti ringraziamo per la tua e-mail, perché ci consente di ribadire che, benché ormai si senta parlare solo di collegamenti a banda larga, molti utenti utilizzano ancora i vecchi e cari modem a 56K. E sono ancora, quindi, soggetti al pericolo dialer. Vediamo di fare un po' di chiarezza.
Primo punto: non tutti i dialer sono uguali. Alcuni si installano nell'accesso remoto, in modo da farti connettere direttamente con i numeri "ruba-soldi", come li chiami efficacemente tu. Altri, invece, entrano in funzione dopo la connessione che avviene regolarmente tramite il tuo provider: in pratica, cade la linea "normale" e inizia la telefonata extracontinentale, e salatissima. Inutile generalizzare, quindi. Un modo per mettersi al riparo

MASTERIZZATE SENZA PROBLEMI, CON COMPUTER IDEA!

Dal 28 settembre sarà in vendita, in allegato al N. 147, il libro "Masterizzare con Nero 6", il quinto titolo della collana "Subito Esperti con Computer Idea".

Questo nuovo volume, composto da 128 pagine (tutte a colori!), vi illustrerà i segreti di Nero 6 Reloaded, l'ultima versione di uno dei programmi di masterizzazione più conosciuti e utilizzati. Dopo un'introduzione sulle diverse funzionalità del software, sarà spiegato come creare i propri CD o DVD dati, analizzando nel dettaglio quando e come utilizzare i diversi tipi di scrittura (per esempio: ibrida, mixed-mode o multisessione).
Per quanto riguarda l'audio, invece, imparerete come realizzare un classico disco musicale (una compilation, per esempio), oppure potrete riversare i brani di un CD sul disco fisso o, ancora, digitalizzare e masterizzare i vostri vecchi nastri o vinili. Anche gli amanti del video non resteranno delusi: scopriranno come utilizzare Nero Vision Express per la realizzazione di filmati o DVD video, oppure come condividere i propri progetti con Nero Media Home.
Insomma, un supporto didattico molto pratico che vi aiuterà a sfruttare a fondo tutte le potenzialità di Nero 6, un software estremamente versatile che consente anche ai meno esperti di realizzare i progetti più semplici (per esempio, il backup dei propri dati) così come le operazioni più complesse (la creazione di Photo CD o di DVD video con tanto di

Per richieste di **arretrati e abbonamenti** o per eventuali **reclami** potete rivolgervi al numero 039-206860, oppure scrivete all'indirizzo e-mail **abbonamenti@bp.vnu.com**
Per le vostre segnalazioni scrivete all'indirizzo: **redazione.computeridea@bp.vnu.com**

menu), ottenendo sempre risultati professionali, di sicuro impatto. Non dimenticate, quindi: il prossimo numero di Computer Idea sarà in vendita in due edizioni: **normale**, al prezzo di copertina di **1,60 euro** oppure **con il libro su Nero 6** in allegato, al prezzo di **3,90 euro**.

Continuate a seguirci e tenete d'occhio tutte le nostre iniziative, visitando il nostro sito **www.computer-idea.it**

da questi problemi è quello di blindare la propria cartella di accesso remoto (in pratica si tratta di non consentire connessioni non autorizzate), con programmi appositi. Non ci stancheremo mai di raccomandare l'uso di software come "Stop Dialers" che è gratuito, in italiano e soprattutto molto efficace. Lo trovate all'indirizzo Web www.socket2000.com.

Chi vuole mettersi completamente al sicuro, può anche rivolgersi direttamente a Telecom Italia (il numero dell'assistenza clienti è il 187), per far disattivare l'accesso ai numeri 144, 166, 709 e 899 e anche ai prefissi satellitari (0088, 0011, 0016 al costo di 7,5 euro più IVA ogni 3 minuti) e ai prefissi internazionali della cosiddetta "Zona 7" (0088 e 0068). Telecom è tenuta a effettuare quest'intervento gratuitamente. Per maggiori informazioni, consultate il sito www.187.it.

Per quanto concerne l'ultima domanda, ci sentiamo di scagionare il Ministero della Pubblica Istruzione: lo Stato, per ora, grava sul cittadino in altro modo...

Aste toste

Io sono un appassionato di eBay. Compro, vendo, ma soprattutto mi piace navigare tra i ricordi, le passioni degli altri, la loro intraprendenza, le mille "buone cose di pessimo gusto" che popolano questo mercatino senza confini di tempo e di luogo. È una visione molto romantica (e un po' consumistica) che forse qualcuno condividerà, ma che comunque, da tempo ha cominciato a scontrarsi con il lato più oscuro dell'animo umano. eBay è andato via via trasformandosi in un "campo dei miracoli", nel piazzale di uno sperduto autogrill, in un'immensa scatola di cioccolatini scaduti. Da tempo tra le aste banchetta una frenesia truffaldina, pazza e disperata, che mette in campo tutta la creatività deviata che il settore del commercio può suggerire. Le regole della casa d'aste - tante e precise - vengono rigirate come pedalini, dribblate con stile, armoniosamente piegate ai propri scopi da ogni utente che decida di approfittarsi del prossimo. Al punto che oggi, acquistare su eBay richiede una perizia certosina, passo felpato e il libero accesso agli archivi dell' FBI. L'intera gestione di eBay sembrerebbe oramai incentrata soltanto sulla protezione degli utenti sani: programmi di rimborso, limiti ai feedback, speciali servizi di sicurezza... Si tratta di un vero e proprio allarme. Prova ne sia che oramai sui forum della celebre casa d'aste, quelli dedicati ad oggetti di un qualche valore, si parla solo di truffe, truffatori, pericoli e rischi. È tutto un affannoso scambio di informazioni su questo o quel venditore, per appurarne il pedigree, l'affidabilità, la credibilità delle sue offerte. Vi si raccontano storie straordinarie, degne di una taverna di Tolkien, di truffatori rumeni e nigeriani che colpiscono con regolarità, da sempre e sotto gli occhi di tutti. Sull'eBay italiano gira di tutto: impazza la rivendita di software piratato, enormi lotti di decine di cellulari, computer, vestiti firmati, improbabili Rolex. E poi le aste false, la vendita di "link" dissimulati da oggetti, oppure offerte gratuite di "cartoline virtuali" o monetine, quale sistema per procurarsi feedback falsi da rigiocarsi poi in compravendite più sostanziose e realmente truffaldine. E ancora i tentativi di reclutamento di nuove vittime per i famigerati "giochi piramidali": inserzioni talmente fitte e pervicaci da toglierti la forza quando ti metti alla ricerca di un vero cellulare, piuttosto che della sua falsa promessa a 34 o 35 euro.
Anche il sistema dei feedback mostra oramai tutte le sue infinite debolezze. La gente se li scambia, se li regala, li accumula, li vende, li usa come strumento di ricatto e di vendetta, al punto che oramai di per sé non sono più un indicatore valido: c'è chi ne accumula cento, fa il colpo gobbo e poi sparisce. L'aspetto più preoccupante di questa situazione è l'inerzia dello stesso eBay. I gestori dell'organizzazione paiono essersi quasi rassegnati, formalizzando l'idea che eBay non può intervenire a garantire la sicurezza delle inserzioni e degli utenti che ospita. Un po' come quei parcheggi a pagamento, con tanto di logo, sbarra e addetti che però... "ricordiamo agli utenti che non si risponde di eventuali ammanchi o danneggiamenti alle vetture". Ma di che si risponde allora? Sarebbe sufficiente che qualcuno, anche malpagato, scorresse le inserzioni così come faccio io quando cerco un computer portatile usato: si vedrebbe sfilare davanti una collezione di raggiri che gridano vendetta al "dio delle aste". Almeno quelli non sarebbe il caso di stroncarli sul nascere?
eBay interviene praticamente solo su segnalazione, anche nei casi delle truffe più marchiane e notorie. E interviene a rilento, e solo se ritiene che sia il caso; e comunque non vi avverte di cosa sta facendo, perché non ha tempo. Il "servizio clienti" dicono ci sia, ma si mantiene nascosto, al riparo di complicati moduli a caselle multiple, "domande ad albero", link criptici e diffusi un po'ovunque, e risponde sempre e soltanto con un'e-mail automatica, sempre uguale a se stessa, nel migliore dei casi firmata con un nome straniero al quale comunque non potrete rispondere.
Io sono un appassionato di eBay. E mi piacerebbe continuare ad esserlo.

Andrea Maselli - andrea.maselli@bp.vnu.com

Scatti facili

MILANO - Da Panasonic arriva sul mercato la DMC-FX9, l'ultimo modello di fotocamera della serie FX. È una linea caratterizzata da design compatto e rivolta anche agli utenti meno esperti grazie alla presenza dello stabilizzatore ottico d'immagine. La DMC-FX9 vanta, rispetto agli altri modelli della medesima gamma, un sensore più potente (6 Megapixel) con ottica Leica a tre lenti asferiche, e un display LCD più nitido e capace di una risoluzione di 207.000 pixel. La fotocamera dispone di ben 14 settaggi predefiniti che dovrebbero permettere agli utenti di scattare foto in modo semplice e immediato in qualsiasi condizione e circostanza. Con la funzione "Extra Optical Zoom" lo zoom ottico ha un fattore di ingrandimento 4.1X ma, utilizzandolo al massimo della capacità, la risoluzione dello scatto scende a 3 Megapixel. La DMC-FX9 è dotata di uscita AV, ingresso DC e porta USB in modo da poter essere collegata alla TV di casa o al PC. In dotazione è offerta anche una scheda di memoria SD da 16 Mb. La fotocamera costa 449 euro. Per informazioni **www.panasonic.it**

Arriva AOL Explorer

NEW YORK (Usa) - Un browser per tutti. L'AOL Explorer, sviluppato da America Online, è infatti un nuovo programma di navigazione semplice e ideato per tutti coloro che hanno poca esperienza del Web e dei suoi servizi. Come suggerisce il nome, il software è basato interamente sul motore di Internet Explorer, ma include una serie di funzioni avanzate come la visualizzazione contemporanea di più finestre di navigazione, un filtro contro i pop-up, il supporto al sistema "feed RSS" per la raccolta di news, funzionalità anti-spyware e una curiosa opzione che consente di vedere un'anteprima dei siti già visitati. AOL Explorer dispone poi di un menu a pannelli interamente personalizzabile attraverso la selezione di specifici plug-in (funzionalità aggiuntive) come calendari e applicazioni per la gestione dell'e-mail. Il programma è scaricabile gratuitamente, solo in inglese, collegandosi al sito **http://downloads.channel.aol.com/browser**

L'enigmatico signor Lee

REDMOND (Usa) - Microsoft fa causa a Google. Lo scontro tra i due colossi dell'informatica ha avuto origine dal passaggio di Kai Fu Lee, ex dipendente dell'azienda di Redmond, alla società che ha ideato il noto motore di ricerca. Microsoft accusa infatti Lee di aver violato un accordo confidenziale di "non competizione" che il manager aveva stipulato al momento di lasciare l'azienda di Gates. Lee lavorava in Microsoft come vice-presidente della divisione "Natural Interactive Services", l'unità che studia le tecniche di ricerca on-line e progetta le metodologie per rendere più semplici e intuitive le interfacce dei portali come MSN. Lee ora svolge praticamente il medesimo lavoro per conto di Google, che ha già dichiarato di considerare la denuncia di Microsoft priva di ogni fondamento. Deciderà il tribunale.

a cura di Lorenzo Cavalca

spezza la CATENA

movimento difesa del cittadino

Vendite piramidali e catene di Sant'Antonio: le truffe e raggiri ai danni dei navigatori proseguono nel Web. Computer Idea ha chiesto sul fenomeno il parere di **Antonio Longo, Presidente del "Movimento Difesa del Cittadino"**.

In quali casi è possibile parlare di truffa su Internet?

Possiamo parlare di truffa quando si è in presenza di un tentativo di accaparramento del denaro senza l'offerta di un servizio di adeguato valore, ovvero quando esiste un'asimmetria tra offerta di un bene e il beneficio che ne trarrà l'acquirente. Le truffe su Internet sono particolarmente pericolose perché "endemiche": il truffatore può raggiungere a costo pressoché nullo decine di persone e può approfittare con relativa semplicità della buona fede dei cittadini. Tramite e-mail e attraverso i meccanismi a "schema piramidale" i truffatori hanno purtroppo la possibilità di fare facili guadagni.

Come può difendersi il cittadino?

Spesso i navigatori non hanno una preparazione socio-culturale tale da permetter loro di difendersi efficacemente dalle truffe on-line. Proprio per questo credo che sia necessaria una campagna di informazione volta a mettere in guardia gli utenti da tutto quello che, nel Web, sembra troppo bello o facile da raggiungere. Soprattutto in Italia, quando si rimane truffati per piccole cifre, c'è la tendenza ad accettare il danno senza parlarne e, soprattutto, senza presentare denuncia. La possibilità di difesa invece esiste. Ed è un dovere civico, oltre che un diritto, denunciare l'accaduto alla Polizia Postale, alla Guardia di Finanza e ai Carabinieri per evitare che altre persone non finiscano per cadere nella medesima trappola. Certo, i soggetti che truffano su Internet sono difficilmente identificabili perché si mascherano dietro società fantasma, nomi falsi o "nickname". Inoltre, la modestia della cifra sottratta con l'inganno spesso disincentiva a difendersi in sede giudiziale.
Io, al contrario, consiglio di procedere sempre per vie legali, magari con l'appoggio delle associazioni di consumatori.

CDC

diamo forma alla tecnologia

CDC consiglia Microsoft® Windows® XP

CDC Premium
le prestazioni lasciano il segno

Premium 6963DW
Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 740
  (1,73 GHz, 533 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 915GM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g

Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria 1 GB DDR II 533 MHz
HDD 80 GB 5400rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
Scheda Video Dual VGA:
- nVidia GeForce Go 6600 256 Mb PCI Express
- Intel Extreme Graphics 3

Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD,
foto e ascoltare MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth Integrato

€ 1.499,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Perchè Dual VGA?
E' la soluzione pratica per chi lavora spesso fuori sede e non vuole rinunciare alle prestazioni grafiche. Un pratico tasto permette, qualora impostato nella posizione **"off"** di **risparmiare sino a un'ora di autonomia,** utilizzando la scheda video integrata ed omettendo quella dedicata.

garanzia 36 mesi

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi. Microsoft® Windows® XP sono installati sul disco fisso e sono consegnati con CD-ROM e senza dischetto. CDC Premium, CDC Columbus, CDC Multi Emotion Box e CDC Next sono marchi registrati di CDC S.p.A. Tutti gli altri marchi citati sono proprietà dei titolari dei relativi diritti. La connettività wireless e alcune caratteristiche potrebbero richiedere l'acquisto di altri prodotti software, servizi o componenti hardware esterni. La disponibilità di punti di accesso WLAN pubblici è limitata. Le prestazioni del sistema, la durata della batteria, le prestazioni wireless e le funzionalità variano in base all'hardware e al software specifici impiegati. Le caratteristiche tecniche riportate e i prezzi riportati sono indicativi e soggetti a variazioni senza preavviso. L'offerta è valida fino al 30/09/2005, nei limiti dei componenti disponibili e salvo esaurimento scorte. I prezzi e le specificazioni indicati possono essere modificati senza preavviso. Le foto non sono contrattuali.

intel inside
centrino™
MOBILE TECHNOLOGY

CDC SPA

www.cdc.it

Attenti alle Lotterie Multilevel!

*Tra le attività illecite o di dubbia legalità che sono proliferate di recente sulla Rete sono da segnalare le cosiddette "**Lotterie Multilevel**". Si tratta di un'attività che prevede l'offerta - soprattutto tramite siti di aste on-line - di prodotti di alta tecnologia in cambio del pagamento di una quota d'iscrizione in una lista e dello svolgimento di un'attività di proselitismo alla ricerca di altri potenziali iscritti. Più utenti aderiscono all'offerta e pagano l'iscrizione, più il proprio nome avanzerà verso il vertice della lista fino a consentire il raggiungimento del premio promesso. Le possibilità di vincita sono in realtà limitatissime e l'unico che finisce per guadagnarci realmente, a spese dei partecipanti, è solo l'organizzatore del "gioco".*

L'onorevole Piero Ruzzante (DS) è uno dei principali sostenitori del progetto di Legge sulla **vendita diretta a domicilio e sulla tutela del consumatore dalle forme di vendita piramidale**. Il testo è stato approvato dalla Camera dei Deputati e ora è giacente al Senato.

On. Ruzzante può spiegarci da dove nasce la proposta di una legge in materia?
La proposta (...) è nata dalla sollecitazione da parte dei numerosi cittadini (alcune migliaia di persone) coinvolte nella vicenda di AlfaClub. In seguito per meglio approfondire la questione abbiamo poi contatto Adinconsum, Federconsumatori, e altre associazioni dei consumatori, e Confindustria. Quest'ultima ha avuto un ruolo soprattutto in merito alla tutela delle forme di vendite porta a porta, che nel nostro paese non sono ancora disciplinate giuridicamente.

La "vendita piramidale" è un fenomeno caratterizzato da una diffusione sorprendente, come mai?
Principalmente perché si tratta di uno strumento che prospetta un facile arricchimento soprattutto agli occhi delle persone con minore capacità di difesa. Le vendite piramidali sono dei contratti fittizi: non prevedono la vendita di un prodotto reale, ma si limitano a promettere un bene a condizione del raggiungimento di particolari condizioni. Sono fondate sull'adescamento e sul proselitismo e condizionano, e spesso deteriorano, i rapporti interpersonali: nelle strutture di vendita più articolate chi entra si fa garante di coloro che entrano dopo di lui o grazie a lui, e diventa loro fiduciario. Quando poi la catena si interrompe pochissimi ne hanno tratto beneficio e moltissime non rientrano nemmeno della minima spesa.

Nell'attesa dell'approvazione della legge, in Italia c'è un vuoto legislativo. È questa una situazione comune agli altri paesi europei?
No. Nella maggior parte degli stati europei vige già una legge in materia. Mi riferisco a Francia, Germania ma anche a Portogallo e Austria. Nel mettere a punto questo progetto di legge ci siamo appunto ispirati ai modelli di leggi già esistenti negli altri paesi.

Da quanto si legge nel progetto di legge rimangono esclusi i prodotti e servizi assicurativi e i contratti per la locazione di beni mobili. Non si limita così la tutela dei cittadini?
Non credo, anche se nel passato non sono mancati casi in ambito assicurativo, come quello della Bayerische, e non sono rari i contratti di multiproprietà in località esotiche riguardanti immobili iper-valorizzati e difficilmente utilizzabili. Le forme di tutela previste dalla legge rimangono comunque estese e riguardano una pluralità dei casi.

Quando è presumibile attendersi l'approvazione della legge?
Il disegno di Legge è stato già approvato dalla Camera a dicembre. Il 25 maggio scorso il testo ha ottenuto il parere positivo della Commissione Bilancio in Senato, per cui ritengo che ci sia da attendere qualcosa di più dei tempi tecnici. È più che probabile che a settembre la legge possa essere approvata.

diamo forma alla tecnologia

CDC consiglia Microsoft® Windows® XP

Premium 6963DW

Perchè Dual VGA?
E' la soluzione pratica per chi lavora spesso fuori sede e non vuole rinunciare alle prestazioni grafiche. Un pratico tasto permette, qualora impostato nella posizione "off" di **risparmiare sino a un'ora di autonomia,** utilizzando la scheda video integrata ed omettendo quella dedicata.

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 740 (1,73 GHz, 533 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 915GM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria 1 GB DDR II 533 MHz
HDD 80 GB 5400rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
Scheda Video Dual VGA:
- nVidia GeForce Go 6600 256 Mb PCI Express
- Intel Extreme Graphics 3
Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD,
foto e ascoltare MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth Integrato

€ 1.499,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

garanzia 36 mesi

I prodotti CDC con questo simbolo sono garantiti 36 mesi.

Per estendere la garanzia senza costi aggiuntivi è necessario seguire le indicazioni riportate all'indirizzo
http://w3y.cdc.it

Premium 6035DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 725 (1,60GHz, 400MHz, 2MB L2 Cache)
- Intel ® 855 GME Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP Professional
LCD TFT 12,1" Wide Screen Hi-Brite (1280x800)
Memoria512 MB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA Intel Extreme Graphics 2
Peso 1,9 Kg
Lettore di Flash Card 4 in 1
Bluetooth integrato

garanzia 36 mesi

€ 1.399,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Premium 6868DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 735 (1,80 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855 PM Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15,4" Wide Screen (1280x800)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual Double Layer
VGA ATI Mobility Radeon 9700 256 MB RAM dedicata
Bluetooth Integrato
Peso 3 Kg
Funzione Instant-On per vedere DVD
Foto e MP3 senza avviare Windows
Lettore di Flash Card 4 in 1

garanzia 36 mesi

€ 1.399,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

Columbus 6056DW

Tecnologia Mobile Intel ® Centrino™
- Processore Intel ® Pentium® M 725 (1,60 GHz, 400 MHz, 2 MB L2 Cache)
- Intel ® 855 GME Chipset
- Intel ® PRO/Wireless LAN 802.11 b/g
Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP
LCD TFT 15'' (1024x768)
Memoria 1 GB DDR 333 MHz
HDD 80 GB 5400 rpm
ODD Mast. DVD Dual
VGA Intel Extreme Graphics 2
Peso 2,8 Kg
Lettore di Flash Card 4 in 1

garanzia 36 mesi

€ 1.099,00
PREZZO CONSIGLIATO AL PUBBLICO

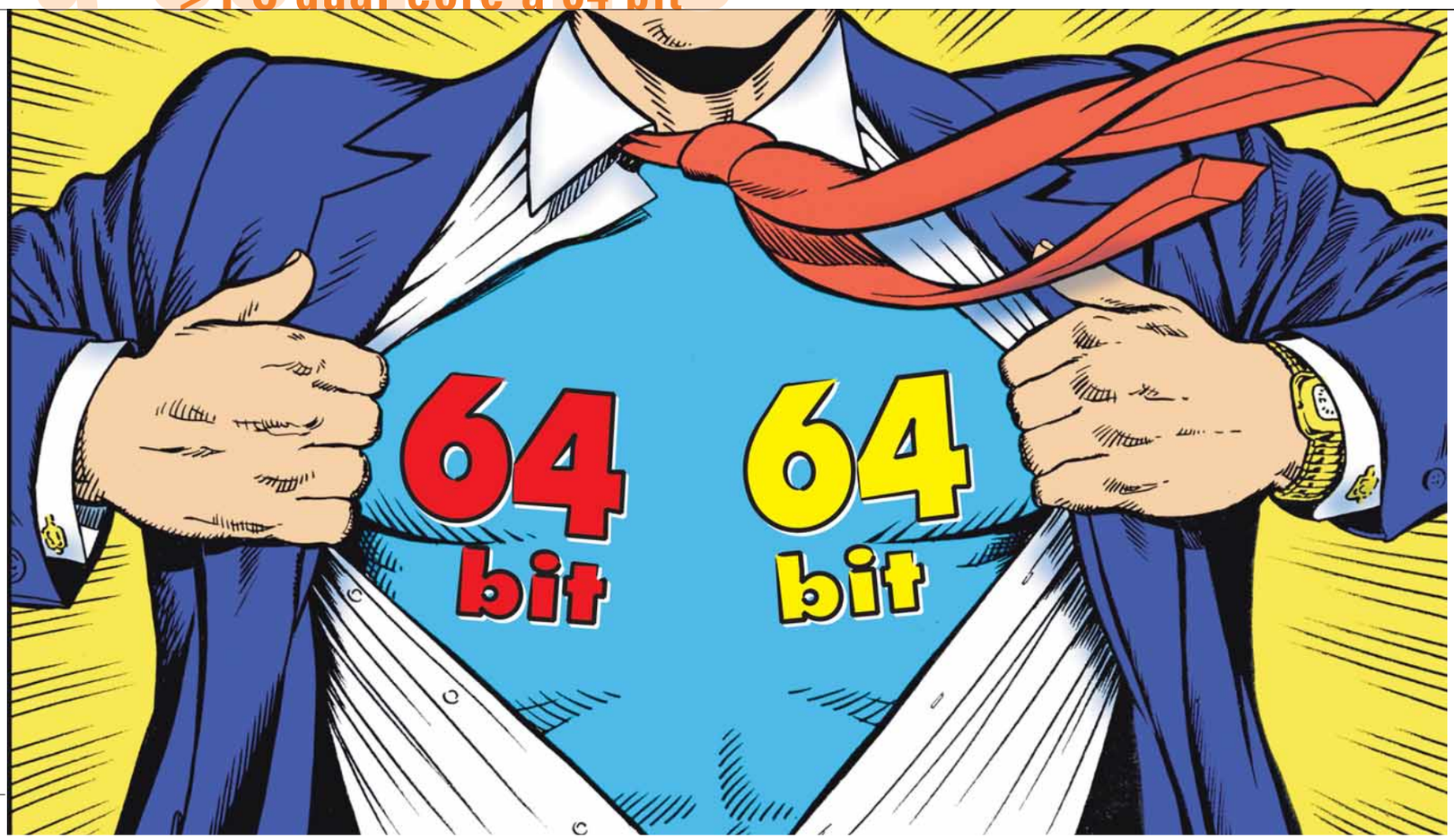
Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi. Microsoft® Windows® XP sono installati sul disco fisso e sono consegnati con CD-ROM e senza dischetto. CDC Premium, CDC Columbus, CDC Multi Emotion Box e CDC Next sono marchi registrati di CDC S.p.A. Tutti gli altri marchi citati sono proprietà dei titolari dei relativi diritti. La connettività wireless e alcune caratteristiche potrebbero richiedere l'acquisto di altri prodotti software, servizi o componenti hardware esterni. La disponibilità di punti di accesso WLAN pubblici è limitata. Le prestazioni del sistema, la durata della batteria, le prestazioni wireless e le funzionalità variano in base all'hardware e al software specifici impiegati. Le caratteristiche tecniche riportate e i prezzi riportati sono indicativi e soggetti a variazioni senza preavviso. L'offerta è valida fino al 30/09/2005, nei limiti dei componenti disponibili e salvo esaurimento scorte. I prezzi e le specificazioni indicati possono essere modificati senza preavviso. Le foto non sono contrattuali.

Numero Verde
800-468646

CDC SPA

www.cdc.it

intel inside
centrino™
MOBILE TECHNOLOGY



Massima potenza

di Renzo Zonin

*Tutti cercano **prestazioni migliori** per il proprio computer e i produttori hanno iniziato a proporre **processori** dotati di "due cuori" e capaci di **lavorare a 64 bit**. Con **ottimi risultati**.*

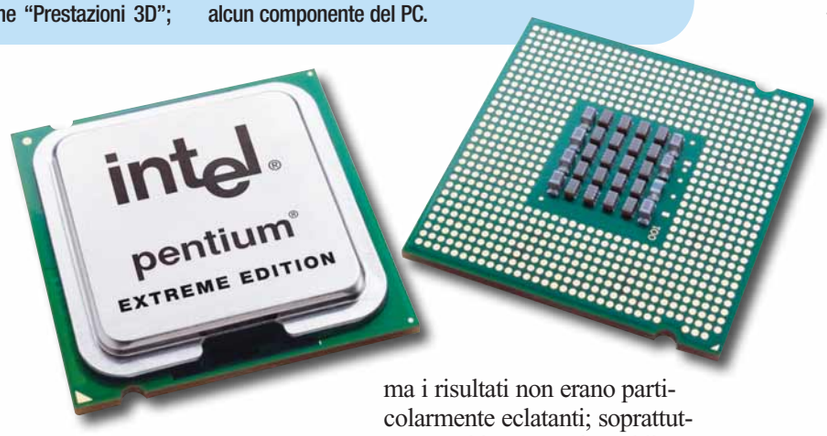
I progettisti di microprocessori hanno un incubo ricorrente, che li perseguita notte e giorno. Si chiama "Legge di Moore", dal nome del co-fondatore di Intel che la formalizzò giusto 40 anni fa. In sintesi, la Legge afferma che nei processori il numero di transistor per centimetro quadro raddoppia ogni 18 mesi. Dato che la potenza di un processore è incrementata dall'aumentare dei transistor impiegati, gli utenti si aspettano, secondo la Legge di Moore, un raddoppio di potenza ogni 18 mesi. Ora, mettetevi nei panni del povero progettista che deve sfornare, ogni anno e mezzo, un mostro di potenza che raddoppi le prestazioni della sua precedente creatura. Per i primi anni è stato semplice, anzi a

10-13 A CONFRONTO c 27-07-2005 10-15 Pagina 11

quei tempi si parlava di un raddoppio ogni 12 mesi. Ma mano a mano che ci si avvicinava ai limiti teorici della tecnologia microelettronica, le cose andavano facendosi sempre più complicate. Per molto tempo si è andati avanti alzando sempre più la frequenza di funzionamento dei processori, e riducendo le dimensioni dei transistor utilizzati, passando da geometrie a 0,18 micron a quelle a 0,13, poi a 0,09, e ora ci si prepara al salto verso i 0,65. Ma ormai la frequenza di lavoro dei processori (il cosiddetto "clock") è così alta da essere estremamente critica, tanto da richiedere tecniche di progettazione sofisticate e sempre più costose per tutti i componenti di contorno.
E le dimensioni delle geometrie sono anch'esse vicine ai limiti teorici: in realtà, hanno già superato quelli permessi dal processo di fabbricazione che usa la luce ultravioletta, e ulteriori significative riduzioni richiederanno con ogni probabilità l'utilizzo dei raggi X.
Questo lungo discorso per dire che, non potendo spremere potenza con i metodi "tradizionali", i progettisti hanno dovuto inventarsi qualcos'altro per poter stare alla pari con le aspettative della Legge di Moore. Non potendo alzare il clock, e non potendo ridurre le dimensioni dei transistor per metterne di più, rimaneva una sola alternativa: far eseguire al processore più operazioni contemporaneamente. In realtà, ogni processore è formato da varie componenti che lavorano in contemporanea, ma il grado di parallelismo è comunque piuttosto basso. Intel aveva tentato di migliorarlo con le tecnologie HyperThreading, ma i risultati non erano particolarmente eclatanti; soprattutto, non abbastanza da soddisfare la Legge di Moore.

Come abbiamo svolto i test

Misurare le prestazioni "pure" di un processore è praticamente impossibile: quello che si può misurare, e che poi interessa realmente agli utenti, sono le prestazioni del processore inserito in un sistema. Abbiamo quindi deciso di farci inviare da AMD e Intel due macchine configurate nel modo secondo loro più adatto a esprimere le massime prestazioni dei processori: dei veri e propri "reference design", o macchine di riferimento, che dovrebbero essere un po' una guida o una fonte di ispirazione per i produttori. Non cercatele nei negozi, perché proprio così, come sono, non le troverete; ma sicuramente troverete PC di molti produttori noti con caratteristiche e configurazioni del tutto simili a quelle dei sistemi in prova. A queste due macchine abbiamo fatto eseguire una lunga serie di test e benchmark, della durata di diverse ore, di cui riportiamo qui solo una piccola parte dei risultati più significativi. Per capire meglio quanto le prestazioni dipendano dal nuovo processore, e quanto dal resto della macchina, abbiamo usato sia versioni dual core che single core dei processori sotto test, anche se qui pubblichiamo solo i risultati dei dual core.
I principali test che abbiamo eseguito sono: Sysmark 2004, indicato in tabella come test di "Prestazioni generali", è un indice globale della velocità della macchina; "Creazione contenuti Internet" e "Produttività Office" per verificare le prestazioni su applicazioni di uso corrente; 3Dmark 2003 e 2005, indicati come "Prestazioni 3D"; CodeCreatures, un test basato su un gioco 3D molto esigente che sfrutta al massimo le chiamate DirectX 8.1; Doom3, per vedere il numero di fotogrammi al secondo sviluppato dal processore (avendo montato schede grafiche molto potenti, il collo di bottiglia torna a essere il processore). In tutti i test, numeri più alti indicano risultati migliori. Il risultato complessivo, alla fine della maratona di test, è chiaro: il dual core è davvero un notevole passo in avanti in termini di potenza di calcolo. La macchina Intel dual core ha superato la sua omologa a singolo nucleo praticamente in tutti i test, a parte quelli in cui la scheda grafica era l'elemento preponderante. La macchina dual core AMD, poi, ha battuto la macchina Intel, anche in questo caso nella quasi totalità dei test, dimostrando che al momento la tecnologia dual core di AMD è più a punto di quella Intel, cosa intuibile anche osservando che AMD non ha ridotto le frequenze di clock per i suoi dual core rispetto ai single core, come è stata costretta a fare Intel. Alla fine del test, la nostra preferenza va alla soluzione di AMD. E questo non solo in base ai risultati dei benchmark, ma anche per il maggiore impegno dimostrato fino a oggi da AMD nello sviluppo di processori dual core a 64 bit per il segmento consumer, e per la capacità (per ora unica) di sostituire un processore a singolo core con un dual core, previa sostituzione del BIOS della scheda madre, ma senza dover cambiare alcun componente del PC.



Il software

Per sfruttare al meglio i processori dual core, il software è importante almeno quanto l'hardware. Il primo problema è riuscire a sfruttare in modo efficiente il secondo core. Se da un lato è infatti vero che il software non deve essere riscritto per operare su processori a doppio nucleo, dall'altro bisogna vedere se è in grado di sfruttare adeguatamente le capacità di esecuzione parallela e quindi ottenere benefici in termini di prestazioni. Le applicazioni già ottimizzate per la tecnologia Hyper Threading traggono maggiori benefici dall'uso di processori dual core, ma in genere, solamente i programmi di fascia alta (come per esempio Photoshop) sono stati progettati in origine per usare più di un processore. Altra categoria di programmi che sfruttano al meglio i dual core sono quelli nati su sistemi operativi Unix, dove i programmatori sono incoraggiati a suddividere i processi in "thread" più piccoli e maneggevoli. Oltre al problema tecnico, ce n'è uno "burocratico": i prezzi delle licenze di molti programmi sono in base al numero di processori installati, non precisando se si tratti di CPU logiche piuttosto che fisiche. Ovviamente per gli utenti d'affari, dover pagare di più per un programma multiprocessore, vanifica molti dei benefici economici indotti dalle CPU dual core. Fortunatamente sistemi operativi come Windows, Suse Linux e Red Hat hanno licenze legate al numero di zoccoli presenti sulla macchina, salvando in questo i vantaggi economici legati all'uso dei dual core.

Due cuori in una capanna

La soluzione al problema dei progettisti era, in un certo senso, già disponibile da tempo. Da anni infatti, i computer più potenti e costosi ottengono le loro prodigiose capacità di calcolo grazie all'utilizzo di più di un processore, e per questo sono detti "sistemi multiprocessore". Insomma, due processori sono meglio di uno.

10-13 A CONFRONTO c 27-07-2005 10-15 Pagina 12

AMD

Intel

Modello	Campione AMD	Campione Intel
Prezzo processore	1.001 dollari (versione con dissipatore - per quantità minima di 1.000 pezzi)	999 dollari (versione con dissipatore - per quantità minima di 1.000 pezzi)
Prezzo orientativo del PC	2.400 euro	2.300 euro
Telefono	02/381961	02/575441
Numero Verde	-	-
Sito Web	www.amd.com/it-it	www.intel.it
Caratteristiche tecniche		
CPU	Athlon 64 X2 4800+	Pentium 4 EE Dual Core
Frequenza	2,4 GHz	3,2 GHz
Zoccolo	Socket 939	LGA775
Scheda madre	Asus A8N-SLI (beta)	Intel D955XBK
Chipset	nVidia nForce4 SLIP	Intel 955X Express
RAM installata	2 x 512 Sdram Ddr a 400 MHz	2 x 512 Sdram Ddr2 Pc-5300
Disco fisso	74 Gb, Western Digital Raptor WD740	160 Gb Seagate ST3160827AS
Scheda Video	GeForce 6800 Ultra PCIe 256 Mb	Ati Radeon X850, PCIe 256 Mb
Scheda Audio	Creative Audigy 2 ZS	Integrata
Scheda di rete	2x Gigabit Ethernet	Gigabit Ethernet
Cabinet	Thermaltake Soprano	Aspire X-Navigator
Sistema operativo	Windows Xp Pro SP2 32 bit	Windows Xp Pro SP2 32 bit
Prestazioni**		
Prestazioni Generali	280	225
Creazione contenuti Internet	336	271
Produttività Office	234	187
Prestazioni 3D 2003 (1024x768x32)	13.118	12.341
Prestazioni 3D 2005 (1024x768x32)	5.531	5.740
CodeCreatures	7.587	6.817
Doom3 (1024x768x32)	106,8	82,5
Valutazioni		
Prestazioni	10	9
Qualità/prezzo	8	8
Voto Finale	9	8,5

* *Il voto finale tiene conto dei seguenti parametri: prezzo, prestazioni, qualità dei componenti*

** *A valori più alti corrispondono prestazioni migliori. Il significato di ogni singolo test è spiegato nel box a pagina 11 "Come abbiamo svolto i test"*

Ma due processori costano cari: hanno bisogno di più spazio, generano più calore, richiedono schede madri più grandi e costose. E allora, perché non integrare due "core", ovvero due nuclei completi di processore, su un solo supporto? Ovviamente, nella pratica le cose non sono così semplici come sembra. Mettere due nuclei di calcolo sullo stesso chip presenta problemi di consumo e di smaltimento di calore, per esempio. Inoltre, dato che il traffico dati passa in un solo zoccolo, si deve decidere come i due cuori devono integrarsi fra loro per condividere la risorsa fisica rappresentata dal collegamento al resto del computer.

Comunque, un po' alla volta i problemi sono stati superati, tanto è vero che tutti i maggiori produttori di processori (Intel, AMD e anche IBM) hanno presentato modelli "dual core" a distanza di qualche mese uno dall'altro. Naturalmente, ognuno ha lavorato a modo suo, e ognuno ha trovato soluzioni diverse ai problemi di implementazione.

Dual core, secondo AMD...

La prima demo ufficiale di un processore dual core per il mondo x86 è stata fatta proprio da AMD nel 2004 su un server a quattro CPU, ma lo sviluppo di questi processori aveva preso il via più o meno 5 anni prima. AMD propone due linee di processori dual core a 64 bit, gli Opteron per i server e gli Athlon 64 x2 per i PC. Un aspetto interessante dei dual core di AMD è che mantengono lo zoccolo dei precedenti processori a singolo nucleo; non solo, anche i valori di dissipazione termica sono gli stessi dei modelli precedenti. In pratica, questo vuol dire che non c'è bisogno di riprogettare schede madri e sistemi di raffreddamento per usarli: addirittura, molte schede madri nate per Athlon a singolo core possono utilizzare la versione dual core semplicemente con un aggiornamento del BIOS.
L'architettura dei dual core di AMD va sotto i nome di Direct Connect, e prevede la condivisione di alcune risorse per non sprecare spazio prezioso sul "die", la piastrina di silicio su cui è inciso il circuito del processore. Se quindi le cache e le unità di esecuzione sono separate, le parti che uniscono i due core, il controller di memoria e quello dell'Hyper Transport (il velocissimo bus AMD) sono in comune. Grazie poi al processo di produzione a 90 nanometri, le misure del die degli Opteron dual core sono più o meno le stesse dei processori a core singolo corrispondenti. E questo nonostante i circa 200 milioni di transistor montati a bordo. Per gli Athlon 64 x2, si parla di 233 milioni di transistor e velocità di clock che arrivano a 2,4 GHz per il modello 4800+.

10-13 A CONFRONTO c 27-07-2005 10-15 Pagina 13

...e secondo Intel

All'ultima edizione della conferenza degli sviluppatori, Intel ha presentato ben 15 progetti di processori di tipo multi core, coprendo in pratica tutti i segmenti di mercato, dai notebook ai server. La società sembra credere sul serio nella tecnologia multicore, visto che si spinge a prevedere che entro il 2006 il 70% dei processori venduti per Pc da tavolo e portatili saranno dual core, mentre per i server la percentuale arriverà fino all'85%. Da qualche tempo, Intel ha presentato il suo primo dual core per PC del segmento "generalista" del mercato. In fase di sviluppo era conosciuto come Smithfield e in pratica si tratta di due Pentium 4 posizionati sullo stesso die di silicio, che condividono uno zoccolo comune. La frequenza operativa dei due core, 3,2 GHz, è relativamente bassa se confrontata con quella dei precedenti modelli a singolo core (in pratica è quella di un Pentium 4 540). Al contrario dei modelli AMD, i processori dual core Intel di questo tipo hanno specifiche termiche e di consumo molto più elevate di quelle dei corrispondenti modelli a singolo core; in pratica, questo vuol dire che il dual core Intel non è intercambiabile con il singolo core preesistente, e anche se lo zoccolo fosse identico, l'uso del nuovo processore su una scheda "tradizionale" porterebbe al guasto nel giro di pochi minuti. Ci si può consolare pensando che comunque i dati di consumo e termici sono molto migliori rispetto all'uso di due processori separati. Fra le altre caratteristiche interessante di questi dual core, citiamo l'indirizzamento a 64 bit, l'"Execute Disable Bit" che consentirà di bloccare gli attacchi di virus, e l'uso dell'Hyper Threading che consente di far vedere al sistema ben quattro processori logici.

La macchina AMD

Per quanto riguarda AMD, la motherboard scelta per questa configurazione è la Asus A8N-SLI, appositamente dotata di un Bios aggiornato in versione Beta, datato 23/3/2005 e che integra il chipset nVidia nForce4 SLIP. Sono disponibili due slot Pci Express x16, che consentono di installare due schede video contemporaneamente. La scheda madre offre inoltre la possibilità di installare fino a 4 Gbyte di memorie Sdram Ddr a 400 MHz e dispone di quattro canali Serial Ata 2, capaci di una velocità massima teorica di 300 Mbyte/s. Il controller nVidia supporta inoltre i dischi più recenti e permette di realizzare configurazioni Raid 0, 1 e 0+1 (in pratica, consente di riunire più dischi fisici in un unico volume logico, e anche replicare i dati in modo identico su entrambi i dischi). Questa motherboard incorpora un controller Silicon Image SIL3114R che dispone di quattro canali seriali e può gestire array raid 5 (una configurazione che consente, in caso di guasto a un disco, di non perdere i dati), inoltre sono disponibili due adattatori di rete Gigabit Ethernet e l'audio a 2.1 canali. Amd ha preferito installare una scheda audio Creative Audigy 2 ZS con interfaccia Pci, uscita multicanale analogica e digitale. Particolari le memorie Corsair CMX512-3200XLPRO, dotate di un "guscio" metallico che funge da dissipatore e di due file di led che indicano lo stato di utilizzo. Per mantenere un elevato livello di performance anche sugli applicativi 3D e i giochi è stata scelta una scheda grafica con Gpu GeForce 6800 Ultra su bus Pci Express x16, con frequenza operativa di 425 MHz e 256 Mbyte di memoria Gddr3 a 1,1 GHz. Non ultimo il disco fisso, un Western Digital Raptor WD740, con capacità di 74 Gbyte e un regime di rotazione dei dischi di 10.000 giri al minuto. Il cabinet adottato è il Thermaltake Soprano, con uno chassis metallico robusto e capace di accogliere diverse unità da 3,5" e 5,25". Sul lato frontale e su quello posteriore sono state installate due ventole da 12 cm di diametro, capaci di creare il necessario ricircolo d'aria; inoltre una terza ventola, con un diametro di 9 cm e collocata in corrispondenza della Cpu sul pannello laterale.

Potenza da vendere

Una domanda che ci si pone spesso è: chi avrà bisogno di tutta questa potenza di calcolo? Al momento, inutile negarlo, sono soprattutto coloro che fanno del computer un uso professionale in settori sofisticati (quali la grafica tridimensionale o il montaggio video) a poter sfruttare appieno queste potenze. Per il comparto consumer, l'unica applicazione che richiede potenze di calcolo simili è, per ora, il gioco. Ma se l'andamento delle tecnologie software degli ultimi anni continuerà, potete star certi che fra qualche anno nuove applicazioni, o nuovi sistemi operativi sfrutteranno i dual core fino all'ultimo ciclo di clock. A giudicare dai test che abbiamo condotto in laboratorio, la tecnologia dual core di AMD è al momento più matura di quella Intel, e la sopravanza in prestazioni; ma nel mondo dei processori difficilmente un'azienda riesce a rimanere davanti a lungo.
Di qui a un anno, probabilmente, dovremo rifare i nostri conti.

La configurazione Intel

Il sistema dual core Pentium utilizza una scheda madre Intel, siglata D955XBK, con chipset Intel 955 e Bios revisione BK95510J.86A. 1045.2005.0325.1912. La memoria di sistema è costituita da due moduli Sdram Ddr2 Pc-5300 da 512 Mbyte ciascuno, con una frequenza operativa di 667 MHz e tempo di latenza pari a 5. La scheda grafica è la potente Ati Radeon X850, con 256 Mbyte di memoria Sdram Gddr3 e bus Pci Express x16. Completano la dotazione, un disco fisso Seagate ST3160827AS, con interfaccia Serial Ata e capacità di 160 Gbyte e un masterizzatore Dual Layer Plextor PX-716A. Il cabinet è un Aspire X-Navigator in formato middle tower di dimensioni generose e capace di accogliere nove unità da 3,5" e quattro da 5,25". Il voluminoso case ospita quattro ventole tachimetriche da 80 mm, regolate tramite il trimmer posto sul lato frontale. Oltre alla ventola posta sul lato anteriore e le due su quello posteriore, è presente una ventola anche sul lato superiore che espelle l'aria prodotta dall'intero sistema.

14-15 NUOVI PRODOTTI c 27-07-2005 10*15 Pagina 14

La TV ovunque

***Hollywood Live Xtra** permette di vedere e videoregistrare i programmi e anche con il **notebook**.*

Le funzionalità dei notebook potenti in grado di sostituire agevolmente un normale computer da scrivania sembrano non bastare al pubblico che, sempre più spesso, desidera vedere la televisione e ascoltare la radio anche sul treno, al mare o in montagna. Per questo hanno un successo sempre maggiore dispositivi come l'Hollywood Live Xtra, in grado di trasformare il computer in un videoregistratore digitale completo di sintonizzatore TV. Nel giro di qualche anno, i prodotti con queste funzioni hanno fatto dei passi avanti enormi migliorando la qualità e riducendo le dimensioni: la periferica di TX misura appena 9 cm di lato e garantisce un ingombro minimo, grazie anche allo spessore ridotto; è trasportabile facilmente grazie all'apposita custodia compresa nella confezione. Una volta installati i driver (un'operazione estremamente semplice che richiede 5 minuti) è necessario solo collegare la periferica al computer tramite la porta USB 2.0.
Le due antenne, per la TV e per la radio, si inseriscono ai lati dell'Hollywood Live.
La versione Xtra del prodotto contiene anche un'antenna per la TV, ma consigliamo, ove possibile, di utilizzare il collegamento all'antenna casalinga.
Oltre al sintonizzatore l'Hollywood Live Xtra include un convertitore di segnale da analogico a digitale in grado di trasformare il vostro computer in un videoregistratore digitale per catturare il segnale proveniente da videocamere DV o da altre fonti. La periferica è dotata di un telecomando.
È prevista anche la funzione di Time Shift che consente di mettere in pausa una trasmissione per poterla rivedere in un momento successivo utile nei casi in cui ci si deve assentare per qualche momento e non si vuole perdere quanto è stato trasmesso. *Lino Garbellini*

Tx Hollywood Live Xtra

8 VOTO

Produttore: TX
(Tel. 02/92112092; www.txitalia.it)
Prezzo: 119 euro

Pro: Dimensioni e peso minimi, facilità d'uso
Contro: Potenza dell'antenna migliorabile

Facilità d'uso	8
Funzionalità	8
Documentazione	7
Rapporto qualità/prezzo	7

Tutto a domicilio

*Basta una telefonata e **stampante** e **consumabili** arrivano a **casa vostra**.*

Nel giro di pochi anni, Dell è divenuta il maggior produttore mondiale di PC, grazie anche al suo sistema di vendita diretta: chi vuol e fare acquisti può procedere direttamente sul sito Internet, o semplicemente con una telefonata al call-center dell'azienda.
Per progettare il modello in prova Dell si è rivolta a Kodak, che ha realizzato una stampante fotografica basandosi sul motore a sublimazione 10x15 prodotto da Shinko, nella sua versione più recente. Il nuovo motore permette alla 540 di stampare una foto in questo formato in circa un minuto, contro i 90 secondi delle macchine che usano la vecchia meccanica.

La qualità di stampa è invece invariata, con buona resa del dettaglio e dei colori, ma con la limitazione della scarsa profondità dovuta all'assenza del nero (i nastri Shinko sono a tre colori).
La 540 legge le schede flash (CF, SD, MMC, SM, MS) e anche le chiavi USB, è compatibile PictBridge e si collega mediante USB 2.0 ai PC con Windows Xp e 2000.
Le operazioni si controllano dal pannello frontale grazie al display a colori da 2,5".
Nella scatola troviamo anche una versione di prova di Paint Shop Pro e Photo Album.
Per i consumabili, basta una telefonata per ricevere a casa la confezione di carta e inchiostro per 40 stampe, con un costo per foto di circa 52 centesimi.
Renzo Zonin

Dell Photo Printer 540

8 VOTO

Produttore: Dell
(Tel. 02/69682136; www.dell.it)
Prezzo: 149 euro

Facilità d'uso	8
Funzionalità	8
Documentazione	8
Rapporto qualità/prezzo	8

Pro: Veloce, legge chiavi USB
Contro: Costo per foto elevato, compatibile solo con Windows 2000 e Windows Xp

14-15 NUOVI PRODOTTI c 27-07-2005 10*21 Pagina 15

L'album da **taschino**

*Il **portafoto** del nuovo millennio è **digitale**.*

Avere sempre con sé i propri scatti, per poterli mostrare in qualsiasi momento, è il sogno di tutti i fotoamatori, ma anche usando il formato digitale, i fotolettori disponibili fino a oggi erano piuttosto pesanti e ingombranti - parliamo ovvia-mente di apparecchi grandi quanto un pacchetto di sigarette. Ora Kodak è andata oltre, proponendo l'EasyShare Picture Viewer: un lettore grande all'incirca quanto una carta di credito e con uno spessore di appena 1,2 cm, sufficientemente piccolo e leggero da stare nel taschino. È dotato di uno schermo LCD a colori da 2,5", di una memoria interna di 32 Mb dove registrare le foto preferite nello speciale formato compresso di Kodak, e di un lettore di schede SD/MMC. Il collegamento al PC avviene via USB (con contemporanea ricarica della batteria), mentre una porta proprietaria consente il collegamento alle stampanti Kodak e tramite queste al televisore. Il Picture Viewer consente di visualizzare le foto in sequenza, di marcarle per la spedizione in posta elettronica, la condivisione su Internet o per la stampa casalinga o tramite il servizio Kodak. Il software fornito, EasyShare 4, fa da centro di controllo per le foto sul PC, permettendo di archiviare, ritoccare, condividere le foto in Internet e masterizzarle, oltre che gestire il traffico da/per Picture Viewer. Qualcosa più quindi di un simpatico gadget per stupire gli amici: piuttosto, si tratta del terminale di un sistema di fruizione fotografica che comprende software, servizi Internet di condivisione e stampa, e dispositivi casalinghi. *R.Z.*

Kodak EasyShare Picture Viewer

7,5 VOTO

Produttore: Kodak
(Tel. 02/660281; www.kodak.it)
Prezzo: 159 euro

Pro: Piccolissimo, funzioni di visualizzazione e marcatura delle foto ben accessibili, legge schede SD
Contro: Software EasyShare non immediato, batteria non sostituibile

Facilità d'uso	9
Funzionalità	7
Documentazione	8
Rapporto qualità/prezzo	7

16-17PRODOTTI IN PILLOLE c 27-07-2005 10-21 Pagina 16

a cura di Elena Avesani

Lindy lettore USB per smart card

Cosa c'è nella mia **SIM**...

Questa periferica prodotta da Lindy permette di leggere il contenuto delle Smart Card (per esempio la vostra SIM del telefono cellulare). Basta collegare il lettore a una porta USB 1.1 del computer e si avrà accesso alla rubrica e ai messaggi memorizzati nella scheda, con la possibilità di modificarli. All'interno della confezione non è però incluso il software per la modifica dei dati contenuti della scheda. Per informazioni: **www.lindy.it**

33,95 euro

PNY Technologies Attaché Outdoor

*Una chiavetta per l'**avventura***

Colori coloniali e materiali anti-urto rendono la chiavetta di memoria USB 2.0 di PNY Technologies un supporto di memoria da utilizzare anche nelle condizioni più estreme. L'involucro è in gomma colorata impermeabile. Il modello da 256 Mb è azzurro/blu, quello da 512 Mb è verde/beige e infine quello da 1 Gb è di color rosso fuoco. Nella confezione è incluso un cordino, una prolunga per il collegamento al PC e un porta-cappuccio. Per informazioni **www.pny-europe.com**

da 59,90 euro

EXA Primo Soccorso

*In prima **linea***

Il Corso Multimediale di Primo Soccorso realizzato da Exa è un prontuario su DVD pensato per chi vuole sapere come intervenire in casi di emergenza medica: ustioni, incidenti domestici, fratture, malori... Grazie a filmati dettagliati e a sintetiche descrizioni, sarà possibile ricevere quelle minime nozioni che tutti dovremmo avere. Attenzione, però: alcuni filmati contenuti nel DVD sono un po' forti. Potete guardare il corso con il lettore DVD da salotto o al PC. Per informazioni **www.exaspa.it**

9,99 euro

iXiX Italia XX-Digital Audio Player 01

Espansione!

Un piccolo lettore MP3 senza limiti di memoria. Questa è la caratteristica principale di XX-Digital Audio Player 01. In pratica il lettore contiene un alloggiamento per ospitare pen drive USB 2.0 di piccole dimensioni, in modo tale da adattare la capienza alla chiavetta USB posseduta. Il lettore è anche in vendita assieme alla XX-MicroPen fatta su misura. Altrimenti è possibile collegare una normale chiavetta tramite cavo USB 2.0. Nella confezione sono incluse le cuffie, il caricabatteria, il cavo di ricarica USB. Il prezzo indicato è per la versione con XX-MicroPen da 512 Mb inclusa. Per informazioni **www.ixixstore.com**

94,90 euro

H2O audio SV-iMini

In canoa o in **windsurf**...

Perché rinunciare ad ascoltare la propria musica preferita quando si praticano gli sport acquatici? Per i fortunati di voi che sono ancora al mare, ecco le custodie e le cuffie "a prova d'acqua" per i lettori MP3 iPod e iriver serie Flash. Fino a 3 metri di profondità i vostri lettori saranno protetti, e voi potrete trascorrere il tempo accompagnati dalle note. In immagine potete vedere una custodia per iPod mini. Per informazioni **www.acquaemusica.com**

149,95 euro

16-17PRODOTTI IN PILLOLE c 27-07-2005 10-21 Pagina 17

Creative Traveldock Zen Micro

Musica... da **scrivania**

Trasformate il vostro lettore MP3 Zen Micro in un lettore da scrivania, con questa nuova docking station con altoparlanti incorporati da 8 Watt di potenza. Con questo apparecchio potete in primo luogo ricaricare il vostro lettore e sincronizzarlo con il computer tramite il collegamento USB incorporato. Il telecomando incluso nella confezione permette di cambiare la lista di esecuzione musicale. Traveldock funziona con quattro batterie stilo AA. Per informazioni **www.europe.creative.com**

149,99 euro

Trust Gamer Mouse Optical GM-4200

Pensato per ***giocare***

Avete bisogno di un mouse ottico veloce e preciso per segnare colpi vincenti con il vostro videogioco preferito? Il mouse GM-4200 di Trust ha cinque pulsanti standard programmabili e una risoluzione variabile da 800 a 1.600 dpi: basta premere il pulsante apposito e si illuminerà un LED, a indicare l'alta risoluzione attivata. Il mouse si collega alla porta USB. Per informazioni **www.trust.com**

24,95 euro

Atomic Utility Pack PSP 14 in 1

Per le prime **PSP**

Avete già acquistato la PSP, la nuova PlayStation portatile di Sony? Atomic ha già preparato un kit di accessori per conservare al meglio la preziosa console. L'Utility Pack contiene un alimentatore, un piedistallo per mantenere in posizione verticale la PSP, una borsetta di stoffa per proteggere lo schermo, cordino da polso, cavo USB per lo scambio dei dati con il PC, tre lenti protettive per lo schermo, due contenitori per i giochi e... tante altre cose. Per informazioni **www.atomic-europe.com**

29,99 euro

Dretschler.it
burning and more click and buy

25 DVD-R 8x
VERBATIM, 4.7 GB
12,88

25 VERBATIM DVD+R, 16x.....14,73€
100 VERBATIM CD-R, 52x.....22,26€
25 VERBATIM DVD+RW, 4x.....21,87€
1 VERBATIM DVD-RW, 6x.....2,00€

ALU CD-CASO
per 20 CD/DVD
3,79

XBOX caso per 12 CD/DVD nero..1,79€
AMARAY DVD Box nero singolo...0,31€
SLIM DVD Box nero singolo.....0,11€
CASO per 120 CD/DVD nero.....3,59€

1TEK Cartuccia
inchiostro, per CANON
1,21

1TEK Cartuccia inchiostro HP.....9,86€
1TEK LaserToner, HP Laserjet...24,38€
1TEK Cart. inchiostro Brother....2,64€
1TEK LaserToner, Brother.....37,63€

VoIP Phone
SIP-IAX 323
58,31

www.dretschler.it

18-25 DOMANDE E RISPOSTE c 27-07-2005 10-24 Pagina 18

Le risposte dei nostri esperti alle vostre domande

Avete un problema con il vostro computer o non riuscite a far funzionare correttamente un programma?
Chiedete un consiglio ai nostri esperti! Ricordatevi però di specificare il più possibile le caratteristiche hardware e software del PC e di descrivere nel dettaglio i problemi incontrati.

Per motivi tecnici non possiamo rispondere privatamente ai quesiti pervenutici: le risposte vengono fornite solamente tramite pubblicazione sulle pagine della rivista. Scrivete via e-mail a lettere.computeridea@bp.vnu.com oppure via fax al numero 02/66034225 o ancora, via posta, alla redazione di Computer Idea, Gruppo VNU, via Gorki 69, 20092 Cinisello Balsamo, Milano.

> Connessione instabile

?D ***Sul mio computer tutto funziona alla perfezione a eccezione del fatto che dopo aver aperto programmi di file sharing tipo: eMule, WinMX o Overnet, eDonkey e simili la connessione dopo pochi minuti va in palla, si illumina il led rosso del router e si spegne quello del modem ADSL. Ho provveduto a eliminare la configurazione automatica dell'indirizzo IP creandola in manuale, ho provato a cambiare i DNS, aprire le porte del firewall e del router ma il problema persiste. Inoltre, ho bisogno della rete wireless per gestire altri PC in casa utilizzando la connessione ADSL, ma contemporaneamente dal PC base vorrei usare anche un programma di scambio di file, cosa impossibile per ora.***

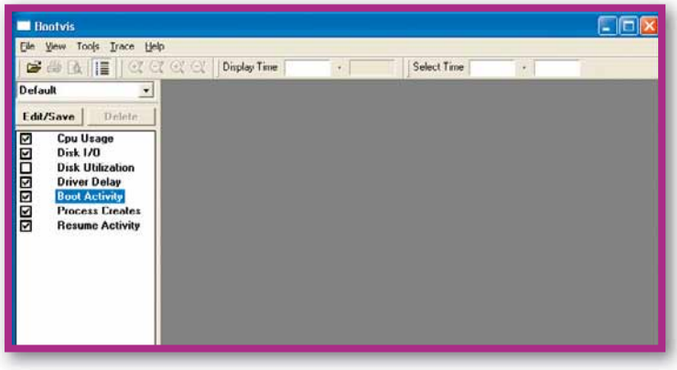
Gerry

!R Quando il programma di file sharing inizia a sondare la rete per trovare corrispondenti, manda centinaia di pacchetti di apertura di connessione. Per ogni pacchetto inviato la routine NAT (Network Address Translation) eseguita dal router deve aggiungere una riga alla tabella delle connessioni. Questa tabella risiede nella memoria RAM del router, che è limitata: se arriva a esaurirsi il risultato è l'anomalia che hai constatato.
Per risolvere il problema alla radice devi sostituire il router con un modello che non presenti questo difetto, perché ha più memoria interna oppure usa una strategia per impedire la saturazione della RAM (per esempio, cancella le righe della tabella superflue). Se non vuoi affrontare questa spesa, prova a installare nel router un firmware aggiornato prelevato dal sito Web di U.S. Robotics. Se il problema resta, devi rinunciare alla protezione offerta dal firewall/NAT del router U.S. Robotics e riconfigurare la tua rete per usare il router solo come access point Wireless. Scollega il cavo di rete dalla porta router dove è ora e collegalo a una porta di rete locale standard, poi installa nel PC principale il software fornito dal provider per creare una connessione a Internet usando il modem. Alla fine, apri la procedura guidata per la condivisione della connessione e segui le istruzioni: questo ti permetterà di ripristinare il funzionamento della rete locale e di navigare dagli altri PC. Se la causa del problema è questa, non dovresti più avere problemi perché il PC è direttamente collegato al Web senza la mediazione del router.

> Il boot di Windows

?D ***Vorrei sapere se è possibile monitorare in tempo reale, oppure con un report, il boot del sistema operativo Windows Xp Professional con Service Pack 2 per vedere quali procedure o applicazioni richiedono più tempo.***

Paolo R.



!R Il programma "Bootvis.exe" di Microsoft crea un rapporto completo sui tempi di caricamento di ogni programma e di ogni libreria avviata durante la procedura di boot, con ottimi diagrammi per semplificare l'interpretazione dei risultati. Per usarlo ti basta scegliere la voce "Next Boot" dal menu Trace e accettare i valori predefiniti, quindi riavviare Windows. Purtroppo Microsoft ha cessato il supporto del programma, che non è più scaricabile dal sito di supporto tecnico ufficiale; alcuni appassionati ne hanno però mantenuto una copia sul proprio sito Web. Per trovarla e scaricarla gratuitamente, digita "Bootvis.exe" in un motore di ricerca come Google (**www.google.it**).

> Differenza tra plasma e LCD

?D ***Si vedono ormai nei negozi monitor e TV a schermo piatto certamente appetibili, ma non mi è chiara la differenza tra un monitor al plasma e un monitor LCD. Dove differiscono: nel prezzo? Nella durata? Nella qualità visiva?***

Stefano Z.

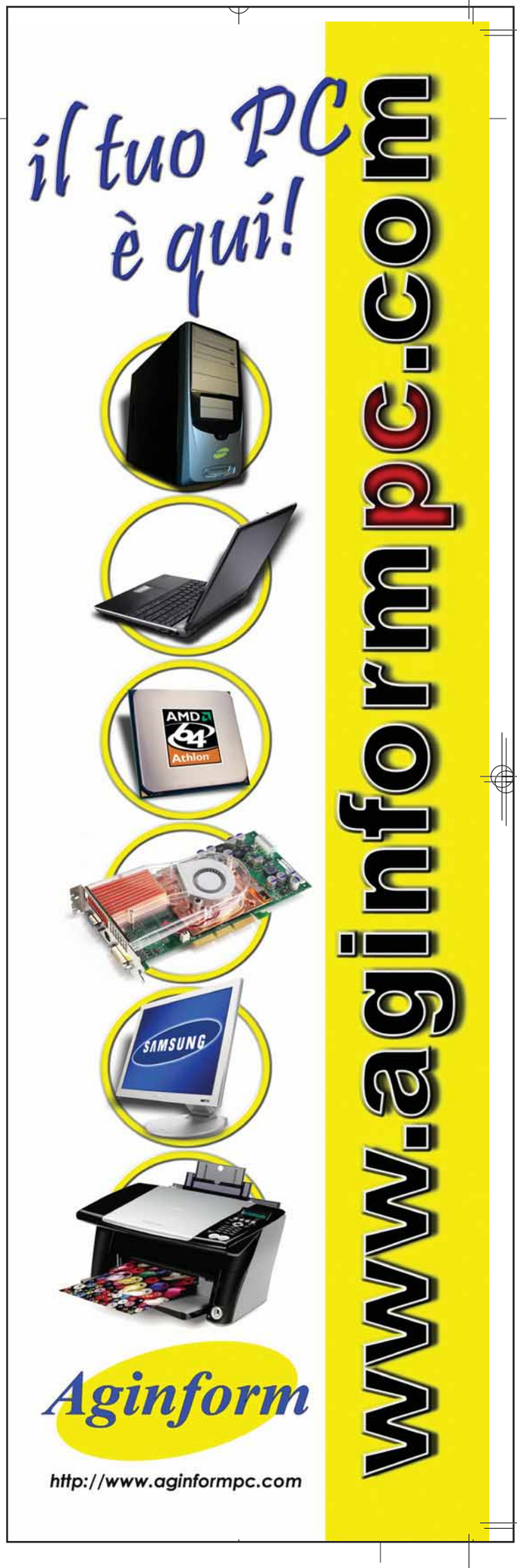
!R Tra gli schermi LCD e quelli al plasma c'è una grande differenza di costo a parità di dimensioni, cosa che puoi constatare facilmente osservando il cartellino del prezzo al tuo negozio di fiducia. La differenza fondamentale e più importante è di tipo tecnico e riguarda il modo in cui è composta l'immagine. Nei pannelli al plasma la luce è emessa da fosfori colorati che s'illuminano più o meno intensamente, come nei televisori a tubo catodico. Negli schermi LCD la luce è generata da una lampada bianca dietro lo strato di cristallo liquido, che la blocca selettivamente per ottenere tutte le sfumature di colore. La lampada a fluorescenza dell'LCD dura meno di un tubo catodico tradizionale, ma (almeno in teoria) si può sostituire facilmente. I fosfori del pannello al plasma sono sigillati dietro al vetro e non si possono sostituire quando si esauriscono, ma i modelli di buona qualità hanno una vita utile di parecchi anni. La qualità dell'immagine dipende molto anche dall'elettronica di controllo e dai filtri antiriflesso, perciò LCD e plasma possono dare risultati simili.

> Hard disk poco capiente

?D ***Ho recuperato da un vecchio PC un disco fisso da 6 Gb e dopo averlo sistemato in un box apposito l'ho connesso al mio PC che utilizza il sistema operativo Windows 2000. Il computer lo ha riconosciuto subito, ma quando da "Gestione risorse" ho cliccato sull'unità rimovibile relativa al nuovo disco fisso il mio personal computer mi ha chiesto se volevo formattare l'unità. Ho risposto affermativamente e il disco fisso è stato formattato correttamente, ma la sua capacità si è ridotta a circa 2 Gb. Mi sapete dire dove ho sbagliato?***

Giuseppe Catalano

!R Quando si procede alla formattazione di un disco fisso esterno bisogna prestare attenzione al tipo di filesystem che è stato scelto: FAT32 ti lascia creare lettere di unità con capacità fino a 32 Gb e il più recente NTFS in pratica non ha limiti, ma FAT si ferma ad appena 2 Gb. Quando hai collegato il vecchio disco, Windows ha individuato la partizione FAT al suo interno e ha proposto questo vecchio tipo di filesystem, che però non è adatto alla tua situazione.
Per rimediare all'errore, salva in una cartella del disco fisso il contenuto del tuo disco esterno, poi apri le risorse del computer e fai clic con il tasto destro sulla sua



18-25 DOMANDE E RISPOSTE c 27-07-2005 10-24 Pagina 20

Il vincitore è...

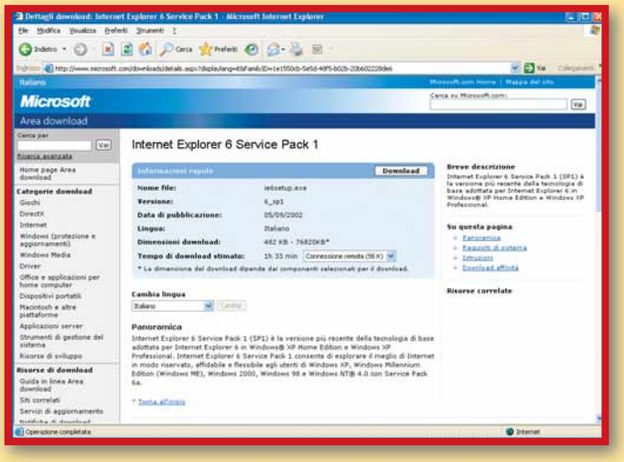
La domanda del signor Claudio Messina vince il lettore MP3 CN-MP6HSC di Canyon Technology

> Ripristinare Internet Explorer

?D ***Le soluzioni che trovo sulla vostra rivista sono spesso indirizzate al sistema operativo Windows Xp e non sempre è possibile utilizzare queste soluzioni con altri sistemi. Per esempio, durante i vari tentativi fatti per risolvere un problema che ho con Internet Explorer 6 (non riesco ad aggiornarlo alla versione 7), mi sono sparite tutte le icone di Outlook Express. Per fortuna a oggi, il programma continua a funzionare. Speravo d'aver trovato la soluzione in una risposta che ho trovato nel numero 140 ma il comando "sfc/scannow" non funziona.***
Penso che questo comportamento dipenda dal fatto che questo comando è adatto per Windows Xp mentre io ho il sistema operativo Windows Me. Mi potete aiutare?

Claudio Messina

!R Per ripristinare Internet Explorer in ambiente Windows Me l'unica soluzione è la reinstallazione dall'archivio di Setup. Se hai una connessione Internet a larga banda, apri la pagina Web **http://download.microsoft.com** e scegli Internet Explorer dall'elenco. Il motore di ricerca del sito mostrerà un elenco di collegamenti ad aggiornamenti e versioni di Internet Explorer; la versione stabile più recente è quella chiamata Internet Explorer 6 Service Pack 1.



Dopo aver visualizzato la pagina di scaricamento, scegli la lingua italiana dall'elenco e fai clic sul pulsante per prelevare il programma, che ha una dimensione di 76 Mb.
In alternativa puoi trovare l'archivio in molti CD-ROM di raccolte software. Per evitare intrusioni, virus e spyware, dopo aver installato l'archivio è essenziale collegarsi al sito Web Windows Update per scaricare gli aggiornamenti alla sicurezza. Internet Explorer 7 è attualmente in fase di test preliminare e funziona soltanto con Windows Xp.
Non è possibile installarlo su Windows Me.

icona per richiamare il menu contestuale. Scegli la voce Formatta e osserva la seconda casella, chiamata File System: se scegli NTFS ottimizzi le prestazioni, ma il disco non sarà più accessibile ai computer che usano Windows 9x o Windows Me; se scegli FAT32 limiti a 2 Gb la dimensione massima dei file, ma hai il massimo della compatibilità con i vecchi computer e il disco tornerà comunque accessibile a piena capacità. Scegliendo FAT32 oppure NTFS la casella capacità potrebbe continuare a mostrare il valore 2 Gb: significa che il disco ha partizioni nascoste, da cancellare per liberare lo spazio. Apri l'icona "Gestione computer" che si trova nella cartella "Strumenti di amministrazione" del "Pannello di controllo" e seleziona la riga "Gestione disco" che si trova nella parte sinistra della cartella.
Osserva la parte destra dello schermo e individua la lettera di unità che corrisponde al disco esterno: devi selezionare una alla volta le sue partizioni facendo clic con il tasto sinistro e poi con quello destro sulla banda colorata, poi scegliere la voce "Elimina partizione".
Alla fine tutto lo spazio del disco sarà non assegnato: fai clic con il tasto destro sull'icona del disco e scegli la voce di menu per creare una nuova partizione e assegnare la lettera di unità. Segui la procedura guidata accettando i valori predefiniti, ma mi raccomando devi scegliere il filesystem NTFS oppure quello FAT32.

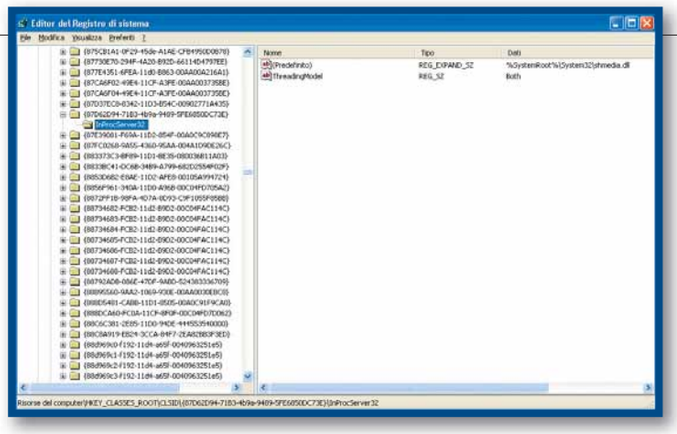
> File inamovibili

?D ***Vorrei sapere come faccio a cancellare i file condivisi (film o canzoni) con programmi di file sharing come eMule e WinMX che in nessun modo riesco a cancellare perché risultano in uso. Inoltre vorrei sapere come mai il sistema si comporta in questo modo.***

Lettera Firmata

!R Questo è uno dei difetti di Windows Xp più fastidiosi e radicati. La causa è il desktop di Windows, e in particolare il processo "Explorer.exe": lo vedi nell'elenco di Task manager che richiami premendo simultaneamente i tasti CTRL+ALT+CANC. Ogni volta che selezioni una cartella, Explorer genera l'anteprima di ogni file al suo interno avviando apposite librerie di sistema: i file con estensione ".avi" sono assegnati alla libreria "Shmedia.dll".
Questo componente di Windows Xp apre il file e lo scandisce da cima a fondo per mostrare la durata, il bit-rate e gli altri parametri visibili nelle proprietà estese del filmato. Se il filmato è corrotto o incompleto, "Shmedia.dll" si blocca mantenendolo in uso, e quindi impedendo la cancellazione.
Se conosci l'utilizzo della riga di comando DOS puoi usare il comando DEL per eliminare in modo forzato il filmato, ma è una scomodità inutile. Per cancellare i file "mangiaspazio" ti

18-25 DOMANDE E RISPOSTE c 27-07-2005 11*30 Pagina 21



basta modificare la configurazione di Windows cancellando la chiave del registro di sistema che invoca il gestore di anteprima "Shmedia.dll" con il programma Regedit.
L'operazione è delicata, perché in caso di errori il PC potrebbe non riavviarsi o diventare instabile, costringendoti a ripetere l'installazione di Windows. Per applicare la patch apri Regedit e portati sulla sezione HKEY_CLASSES_ROOT\SystemFileAssociations\.avi\shellex\PropertyHandler.
Seleziona il valore Default, che dovrebbe assomigliare alla stringa {87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E}\InProcServer32 e premi il tasto CANC per eliminarlo.
In alternativa, espandi la sezione HKEY_CLASSES_ROOT\CLSID\{87D62D94-71B3-4b9a-9489-5FE6850DC73E} e cancella dalla parte destra della finestra il riferimento a "Shmedia.dll".

> Diminuire il rumore delle ventole

?D *Il problema che mi preme risolvere è quello di cercare di attenuare il rumore eccessivo, simile a quello di un aspirapolvere, che il mio PC genera quando è acceso. Esiste qualche dispositivo capace di risolvere questo fastidioso inconveniente? In alternativa temo che l'unico modo per tutelarmi dal ronzio eccessivo e per proteggere la mia testa, dopo più di un'ora di lavoro, sia la cara vecchia aspirina.*

Stefano

!R Se vuoi diminuire il rumore del PC non devi aver paura di aprirlo per cambiare qualche componente.
Se non hai esperienza, chiedi aiuto a un esperto o affidalo a un laboratorio di assistenza.
Per prima cosa devi scoprire da dove viene la maggior parte del rumore: apri il coperchio del PC e scollega per 5-10 secondi il cavetto della ventola della CPU, che spesso è il principale responsabile. Se così facendo torna la calma, potresti comperare un pannello regolatore di velocità per ventole in modo da ridurre la sua velocità di rotazione. Se però il tuo PC è un modello economico, ti consigliamo inve-

18-25 DOMANDE E RISPOSTE c 27-07-2005 11*30 Pagina 22

ce di sostituire lo scadente dissipatore di calore originale con un modello in rame equipaggiato di ventola silenziata, magari con sensore di temperatura e regolatore incorporati.
Ti ricordiamo però che spesso anche la ventola della scheda grafica è fastidiosa. Per silenziarla potresti acquistare un dissipatore a basso rumore, che però è molto costoso, oppure puoi usare il pannello di controllo del driver per governare manualmente le velocità delle ventole. Questa è una funzione riservata ai modelli più costosi e recenti, con altre schede grafiche non resta che sopportare. Infine, il rumore può arrivare dall'alimentatore. Per verificarlo, spegni il PC e inserisci il tappo di plastica di una penna nella feritoia di ventilazione dell'alimentatore, in modo da bloccare le pale della ventola e non preoccuparti, se procedi seguendo le istruzioni, il sistema non si danneggia.
Accendi il PC per controllare il rumore e dopo 20-30 secondi togli il tappo per evitare il surriscaldamento dei componenti. Se l'alimentatore è ancora rumoroso, allora l'unica soluzione è quella di sostituirlo con un modello silenziato. Per completare l'intervento puoi installare un kit di pannelli smorzanti da applicare all'interno del case del PC, ma è solo una rifinitura che non evita la scelta di ventole silenziose e adatte.

> Doppio lettore CD

?D ***Durante l'ascolto di CD musicali dal masterizzatore e dal lettore DVD, avendo un singolo ingresso nella scheda audio, posso collegare solo il DVD lasciando al masterizzatore il compito di duplicare. Ho provato a disporli in parallelo, ma senza successo. Mi sapete dare dei consigli?***

Rosi M.

!R Se la tua scheda audio non ha due ingressi per il CD puoi aggirare il problema attivando la funzione di Windows che riproduce i dischi usando il cavo dati principale, invece del cavetto analogico. In questo modo l'occupazione della CPU è leggermente più alta, ma di solito la qualità del suono migliora e tutti i drive possono riprodurre i dischi. Per farlo, apri le risorse del computer e fai clic con il tasto destro del mouse sull'icona del CD-ROM per scegliere la voce Proprietà. Seleziona di nuovo l'icona del CD dall'elenco e fai clic su "Proprietà" ma questa volta nella scheda Hardware.

Apri la scheda Proprietà e metti il segno di spunta nella casella "Abilita riproduzione digitale" su questa periferica. Ripeti l'operazione per il masterizzatore e al termine riavvia il PC. Se il trucco non funziona, vuol dire che il tuo lettore, o masterizzatore, non supporta l'estrazione audio digitale. L'unica soluzione consiste perciò nel creare un cavetto audio non standard che da un lato s'innesta nel connettore a quattro contatti sul retro del masterizzatore o lettore CD, e dall'altro termina con uno spinotto jack da innestare nell'ingresso Line In della scheda sonora. Fai doppio clic sull'icona dell'altoparlante accanto all'orologio nella barra delle applicazioni, e attiva entrambi gli ingressi denominati "CD-ROM" e "Line In".

> Eliminare la cronologia delle ricerche

?D ***Con il sistema operativo Windows Xp Home quando attivo la funzione Cerca e inserisco una parola nel punto "Parola presente nel file" mi compare una sorta di storico delle parole digitate, è possibile disabilitare tale funzione? Anche quando mi collego alla Home page di Libero (www.libero.it) tramite il software Internet Explorer, ogni qualvolta inserisco il nome della casella alla quale voglio accedere, mi compaiono quelle in precedenza digitate: è possibile disattivare tale funzione?***

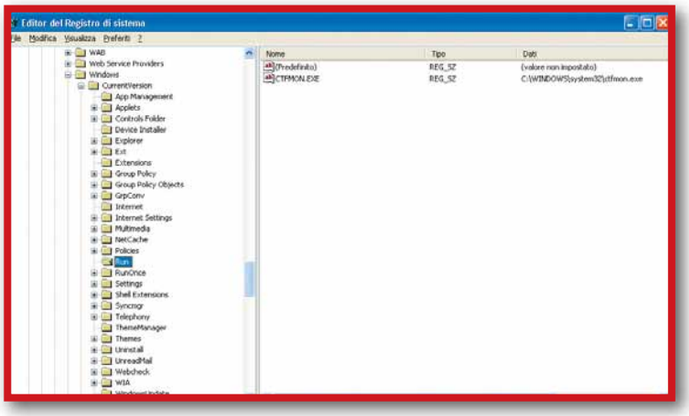
Gotti Daniele

!R Per cancellare l'elenco delle parole digitate nei siti Internet, per esempio nella Web mail di Libero, devi scegliere la voce "Opzioni Internet" dal menu Strumenti di Internet Explorer.
Fai clic sulla scheda Contenuto e poi sul pulsante "Completamento automatico". Togli il segno di spunta dalle caselle e infine fai clic su "Cancella Moduli" e "Cancella password". Per disattivare la storia delle ricerche effettuate nel disco fisso fai clic sul collegamento "Cambia preferenze" nella finestra di ricerca e poi su "Disattiva completamento automatico".
In alternativa puoi limitarti a cancellare le ultime ricerche: avvia l'editor del registro di sistema Regedit e cerca la chiave HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Internet Explorer\Explorer Bars\{C4EE31F3-4768-11D2-BE5C-00A0C9A83DA1}\FilesNamedMRU, poi cancella tutti i suoi valori che iniziano per 0. Ti sconsigliamo però di usare l'editor del registro di sistema, perché in caso di errore si può bloccare il funzionamento di Windows.

> File fantasma

?D ***Da circa due mesi all'avvio del sistema compare la maschera "Smsse.exe" con il seguente messaggio: "Impossibile trovare il file 'Smsse.exe'. Verificare che il percorso e il nome del file siano corretti e ritentare". Ho provato a ricercare il file con la funzione Trova ma la risposta è negativa. Tuttavia cliccando su OK il sistema sembra funzionare ugualmente. Vorrei sapere se il problema è grave e quale rimedio posso adottare?***

Tuzio Fausto



!R "Smsse.exe" è un virus informatico: quando colpisce il PC, si installa nella chiave del registro di sistema che elenca i programmi caricati all'avvio di Windows. L'antivirus ha probabilmente cancellato il file infetto, ma non ha riparato il registro di sistema e quindi Windows cerca il file "Smsse.exe" a ogni avvio.
Puoi tranquillamente ignorare l'avviso, ma se ti dà fastidio devi aprire l'editor del registro di sistema: fai clic su "Start", scegli "Esegui" e digita Regedit seguito dal tasto Invio. Cerca i riferimenti a "Smsse.exe" con la voce Trova del menu Modifica e cancellali: seleziona la riga nella parte destra della finestra di Regedit con il mouse, e poi premi il tasto CANC. In alternativa espandi la chiave HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run e controlla se nei valori mostrati sul lato destro dello schermo appare un riferimento a "Smsse.exe": selezionalo e cancellalo. Ripeti la ricerca nella chiave HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run.

> Scelta del proiettore

?D ***Per esigenze casalinghe, notturne, estive e all'aperto, devo sostituire un vecchio proiettore modello BAUER VP 2000 ormai non più riparabile. Avrei individuato il modello InFocus 4805, che è però al limite rispetto alle mie esigenze, per quanto riguarda le dimensioni dell'area di proiezione (distanza massima dallo schermo di 6/7 metri e una risoluzione dello schermo di 2,50x2,50 metri). È possibile avere indicazione di un altro proiettore equivalente per caratteristiche e prezzo, dotato di zoom, adatto alle mie esigenze di dimensioni dell'area di proiezione?***

Elbano Basciu

!R I proiettori a bassa risoluzione con luminosità minore di 2.000 ANSI Lumen come il modello InFocus Screenplay 4805 sono progettati per le esigenze di una stanza o sala riunioni di piccole dimensioni, perciò uno schermo con base di 2,5 metri a 7 metri di distanza è ai limiti delle loro possibilità. Per coprire agevolmente la tua esigenza dovresti scegliere un proiettore di categoria superiore, che è progettato per

vnu

Target diversi,
un'unica soluzione.

VNU BUSINESS PUBLICATIONS ITALIA È LEADER NELL'EDITORIA INFORMATICA, TECNICA E DELLA COMUNICAZIONE.

VNU Business Publications Italia è oggi il grande protagonista dell'editoria per l'informatica, il settore tecnico e il mondo della comunicazione. Inoltre, con Pubblicità Italia e BIAS Group, è attivo nelle attività di marketing e nell'organizzazione di fiere ed eventi. Ciò significa offrire a target diversi, sinergie efficaci e soluzioni mirate. Che solo un gigante editoriale può mettere in campo.

PUBBLICAZIONI DI INFORMATION TECHNOLOGY: • Computer Idea • CRN Computer Reseller News • GDO • Network News Italia • PC Magazine• PMI@Business • www.vnunet.it •

PUBBLICAZIONI TECNICHE: • Automazione Oggi • Automazione e Strumentazione • Elettronica Oggi • EO News • Fieldbus & Networks • Fluidotecnica • Inquinamento • Progettare • Rich-Mac Chimica News • Rivista di Meccanica Oggi • Trasmissioni Meccaniche • www.ilb2b.it •

GRUPPO PUBBLICITÀ ITALIA: • Pubblicità Italia • Today • Guida Agenzie • Guida Marketing • Media Book • Media Book Specializzati • www.pubblicitaitalia.it •

BIAS GROUP - LE FIERE: • Bias • E-manufacturing forum • Rich Mac • Aqua • Milano Energia •

www.vnu.it

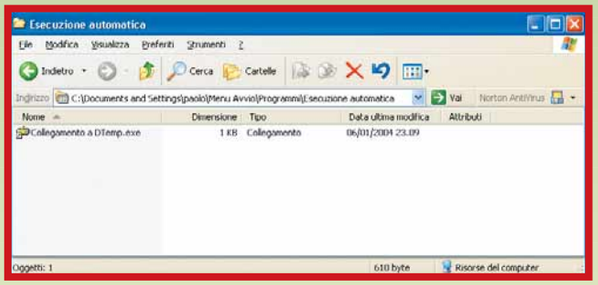
18-25 DOMANDE E RISPOSTE c 27-07-2005 11*30 Pagina 24

IL TORMENTONE

Connessione a Internet immediata

?D Ho da poco attivato un abbonamento Internet flat e mi piacerebbe che, una volta acceso il PC, Outlook Express si avviasse in automatico, come in quei film in cui il protagonista accende il computer e gli viene subito notificato: "C'è posta per te!". Sono riuscito a modificare il messaggio di notifica, ma non capisco come poter attivare il servizio di posta in modo automatico. Mi potete aiutare?

Alessandro



!R Per avviare Outlook Express automaticamente devi fare clic con il tasto destro del mouse sulla relativa icona e scegliere la voce "Invia a Desktop". Ora fai clic con il tasto destro del mouse sul pulsante Start e scegli "Apri", poi sfoglia la finestra del menu Avvio fino ad aprire la cartella "Esecuzione Automatica".
Trascina nella finestra l'icona di Outlook Express che hai creato sul desktop, quindi chiudi la finestra.
Fai clic con il tasto sinistro del mouse sul pulsante Start per verificare che adesso un'icona di Outlook Express si trovi nella cartella "Programmi/Esecuzione automatica", quindi riavvia Windows.

l'installazione in spazi più grandi e quindi ha risoluzione nativa, zoom e luminosità più adatte.
Ma non è indispensabile scegliere un proiettore con ampi margini di funzionamento. Portando al minimo il comando dello zoom del proiettore che hai scelto, o di uno dei tanti modelli InFocus che usano la stessa carrozzeria e il medesimo gruppo ottico, a 6 metri di distanza si ottiene un'immagine vicina alle dimensioni del tuo schermo.
È larga 2,8 metri e alta 1,6, perciò ti basterà avvicinare il proiettore ancora di una decina di centimetri per ottenere un risultato soddisfacente. Solo chi siede in prima fila potrebbe trovare fastidiosa la scalettatura dei contorni che inizia a essere avvertibile a causa della bassa definizione del proiettore.

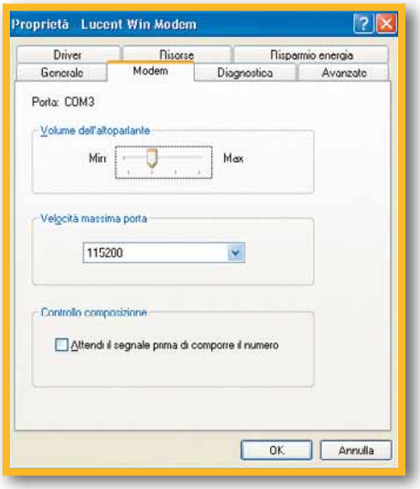
Per trovare altri modelli adatti puoi consultare un programma di calcolo dell'ampiezza dello schermo in base alla distanza. InFocus, come Epson ed altri produttori affermati, lo mette a disposizione gratuitamente sul proprio sito Web. Apri la pagina all'indirizzo **www.infocus.it**, fai clic sul collegamento InFocus Projection Calculator, seleziona la versione on-line e scegli il modello di proiettore dall'elenco.

> Modem senza suoni

?D Ho formattato il computer e, da allora, il modem non emette più i suoni tipici che segnalano la composizione del numero a cui ci si connette per navigare. Per intenderci, quelli che siamo soliti ascoltare se alziamo la cornetta mentre navighiamo o se chiamiamo il numero di un fax. Mi potete aiutare per favore?

Francesco Maraucci

!R Se la scheda sonora del PC funziona e il modem si collega regolarmente, ti basterà alzare il volume del suo altoparlante virtuale: nei modem recenti, infatti, il suono non viene da un altoparlante fisico, ma è generato dalla scheda sonora del PC. Apri il "Pannello di controllo" di Windows e fai doppio clic sull'icona "Opzioni modem e telefono". Seleziona il tuo modem dall'elenco e fai clic su "Proprietà", poi apri la scheda Modem e sposta il cursore chiamato "Volume dell'altoparlante". Se il cursore non c'è, hai installato un driver che non supporta questa funzione. Per rimediare hai due possibilità: cercare e scaricare da Internet il driver aggiornato del tuo modem, oppure aprire la scheda Avanzate e aggiungere nel riquadro "Comandi di inizializzazione addizionali" la stringa ATL2.



> Convertire MIDI in WAV

***?D** Ho decine di file MIDI sul mio computer. Mi potreste dire se esiste un programma, possibilmente con licenza gratuita, che converte i file MIDI in WAV in modo da poterli ascoltare sullo stereo di casa tramite il supporto CD ?*

Gianmario C.

!R I file MIDI sono uno spartito elettronico, perciò la qualità della conversione dipende dal sintentizzatore MIDI software installato nel computer, che traduce le note dello spartito nei suoni dei diversi strumenti. Quello standard di Windows ha una qualità mediocre, perciò se tieni davvero alla qualità del risultato dovresti acquistare un programma professionale o un vero e proprio MIDI Expander per musicisti, da collegare al PC. Un valido programma di conversione da MIDI a WAV scaricabile da Internet in versione dimostrativa gratuita è MID Converter, che trovi alla pagina Web **http://midconverter.com**. Se non vuoi spendere nulla puoi scaricare il programma open source (con codice accessibile a tutti) denominato TiMidity++, all'indirizzo **http://timidity.s11.xrea.com/index.en.html**.
È molto spartano e non è particolarmente pratico da usare, ma dopo averlo configurato correttamente e con un po' di pratica si possono ottenere buoni risultati.

PER VINCERE UN BELLISSIMO LETTORE MP3, BASTA FARCI UNA BELLA DOMANDA

Nuovi premi per tutti i lettori di Computer Idea!

Ogni 15 giorni la domanda tecnica più interessante verrà premiata con un nuovo lettore MP3 di Canyon Technology della linea Sportsline ideata per fare attività sportiva divertendosi. Uno di questi lettori potrebbe essere vostro semplicemente inviando una lettera alla redazione con il vostro quesito tecnico; la redazione selezionerà il più interessante che verrà premiato! Il prossimo prodotto in regalo sarà il lettore **CN-MP3SE**.

Per vincere basta spedire il proprio quesito tecnico al seguente indirizzo **lettere.computeridea@bp.vnu.com** oppure inviare un fax al numero **02/66034225** o, ancora, spedire in busta chiusa all'indirizzo: Computer Idea - VNU Business Publications Italia - via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI).

computer idea

IL TUO FUTURO E' NELLE TUE MANI

PREPARATI AD AFFRONTARLO!

Prometheo
la formazione a misura d'uomo

CORSI DI INFORMATICA
PRATICI, INTENSIVI, DI BASE ED AVANZATI

Office, Tecnico Hardware, Webmaster, Web Designer, Web Programmer, Progettista Cad, Grafico 3D, Video Editing Digitale, Grafico Pubblicitario e DTP, Fotografo Digitale, Programmatore Gestionale, .NET, Oracle, VideoGame, Sistemista Linux, Corsi Specializzati

PATENTE EUROPEA DEL COMPUTER
SKILLS CARD + GLI ESAMI SOLO 165 EURO!

Numero Verde **800-41.68.98**
Sito Web **WWW.PROMETHEO.IT**

20 SEDI IN ITALIA! PIÙ DI 100 CORSI A LISTINO!

CERCASI PARTNER per l'attivazione di nuovi centri di formazione in tutta Italia.
Per informazioni:
www.prometheo.it/franchising

Immagine a scopo esemplicativo.

Le cartucce originali costano troppo?
Scopri la libertà di stampare SENZA LIMITI!
Scopri Refill Infinity System®!

R.I.S. è un'innovativo sistema per la ricarica continua delle stampanti EPSON, HP e CANON.
Montarlo è SEMPLICISSIMO e permette di stampare MIGLIAIA DI PAGINE con un PIENO.
(Il numero è riferito a prove eseguite da Refill s.r.l. con le pagine delle nostre istruzioni: tale valore è puramente indicativo)

Con Refill risparmi fino al 90%.

Solo con Refill, da più di 10 anni, leader del consumabile compatibile per stampanti, hai la più vasta scelta di soluzioni all'altezza degli originali per qualità, performance, fedeltà al colore.

Scegli Refill, e sorridi. Hai trovato il MASSIMO, spendendo il minimo.

SPEDIZIONE A SOLI 3.33 EURO*

INCHIOSTRI ALTA QUALITA' PER FOTO ECCEZIONALI**	
Inchiostro **nero 120** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 13,50
Inchiostro **nero 250** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 24,75
Inchiostro **colore** (Magenta, Ciano, Giallo) **3 x 20** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 12,00
Inchiostro **colore** (Magenta, Ciano, Giallo) **3 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 25,50
Inchiostro **fotografico** (Magenta, Magenta Photo, Ciano, Ciano Photo, Giallo) **5 x 60** ml per HP, Canon, Epson, Lexmark	€ 35,25

prezzi IVA esclusa - espressi al netto dello sconto del 10%

Inchiostri - Toner - Cartucce Inkjet - Storage & Media

Ordina via Telefono, Fax, o Internet
Via Fornaciari Chittoni 25/27
42100 Villa Bagno (RE)
Tel. 0522.34.39.11 - Fax 0522.34.39.34
www.refill.it

Refill®
Libertà di stampa

IN RETE **RISPARMI** IL **10%**
IN PIU'* SU TUTTI I PRODOTTI COMPATIBILI E L'INCHIOSTRO DIGITANDO IL CODICE
LDOPBN

Refill è un marchio registrato di proprietà Refill s.r.l.: vietata la riproduzione in qualsiasi forma. I marchi citati sono di proprietà dei rispettivi proprietari e sono citati solo a scopo di mostrare la compatibilità dei nostri prodotti. Il numero di ricariche è riferito sempre al modello di cartuccia con minor capienza. I prezzi possono subire variazioni senza preavviso.
Le offerte sopracitate sono valide solo per gli ordini eseguiti via internet o presso la sede di Reggio Emilia. **Tutti i prezzi indicati sono IVA Esclusa e al netto dello sconto del 10% al quale si ha diritto inserendo durante un ordine online, il codice promozione (indicato in questa pubblicità nel riquadro rosso) prima di confermare il carrello. *Operazione promozionale valida fino al 30/09/2005.

PASSO A PASSO 146 c 27-07-2005 10*02 Pagina I

(passo a passo / n. 146)

>In questo numero:

> Che giorno sarà? **Pag. I**

> Spostalo sul floppy! **Pag. III**

> L'indispensabile PDF **Pag. IV**

> Ringraziare con stile **Pag. VII**

> Vista dal cielo **Pag. XI**

> Che bella cartella! **Pag. XIV**

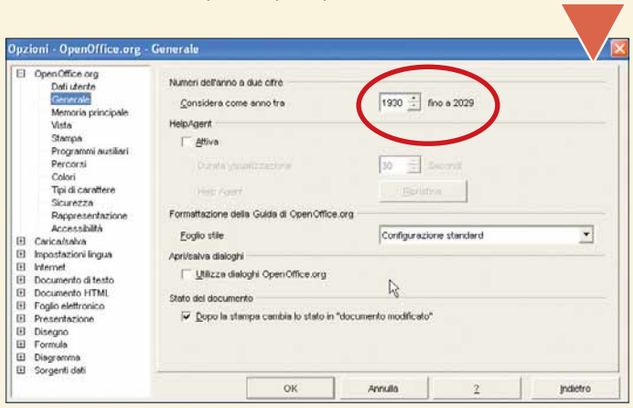
> Piccoli passi **Pag. XVI**

Che **giorno** sarà?

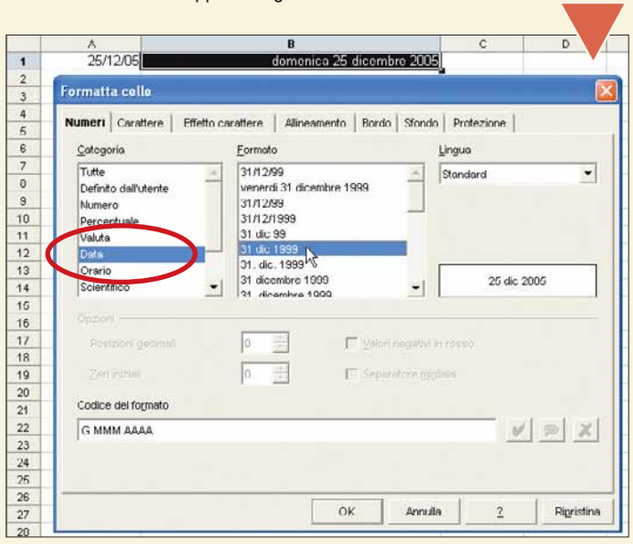
*Come utilizzare efficacemente le **date in OpenOffice**.*

I fogli di calcolo non vedono le date come facciamo noi. Registrano un numero che rappresenta i giorni passati da una data di partenza: OpenOffice Calc (così come Microsoft Word, del resto) inizia il suo conteggio dal primo gennaio 1900. Il giorno di Natale di quest'anno, per esempio, cadrà 38.711 giorni dall'inizio del secolo (e del millennio) scorso. Questo è, quindi, il numero registrato dal foglio di calcolo, che si può scoprire grazie alla formula =DATA.VALORE("25/12/05"). Cosa poi venga visualizzato o stampato dipende dalla formattazione scelta. Potrebbe essere 25/12/2005, 25 dicembre 2005 o anche solo domenica. Questo breve passo a passo spiega come utilizzare al meglio le date in OpenOffice Calc. Ricordatevi che è sempre preferibile inserire gli anni utilizzando tutte e quattro le cifre. Se inserite 29, infatti, il programma penserà che vi riferiate al 2029, e se inserite 30 penserà invece che vi riferiate al 1930.

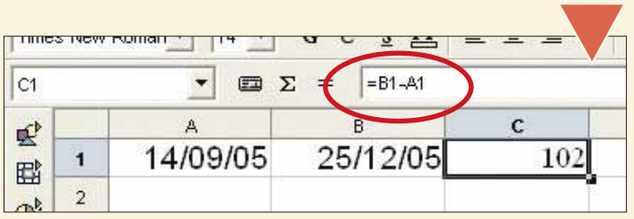
1 Iniziamo inserendo appunto la data del giorno di Natale: scrivete 25/12/2005 nella cella A2. Automaticamente il programma trasforma l'anno in un numero di 2 cifre, ma lo gestisce come un numero da 4 cifre, per non confondere il 2005 con il 1905. In Strumenti/Opzioni/OpenOffice.org/Generale potete definire il secolo da usare per inserire l'anno con sole due cifre. Il periodo preimpostato va dal 1930 al 2029.



2 Qualsiasi tipo di operazione su quella data avviene accedendo alla finestra di formattazione della cella. Fate clic con il tasto destro su di essa e, nel menu che appare, fate clic su "Formatta celle". Nella scheda Numeri, in corrispondenza del valore Data (già selezionato) potete sbizzarrirvi con i diversi formati elencati a destra. Potete addirittura far apparire il giorno della settimana...

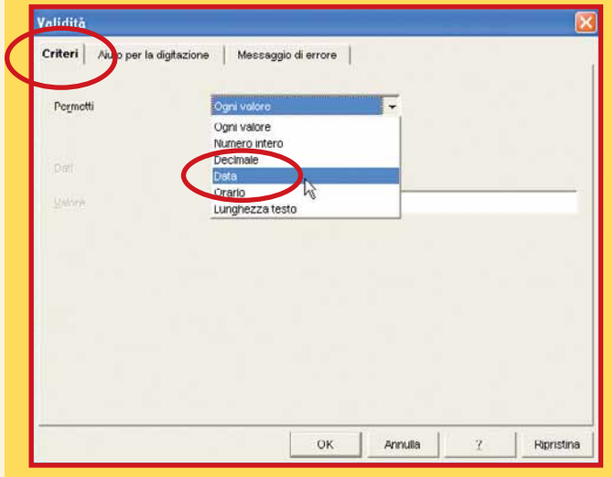


3 Ora vediamo come effettuare le operazioni più comuni sulle date, utilizzandole come fosse numeri. Ovvero come scoprire quanti giorni intercorrono tra una data e un'altra. Per esempio, se vogliamo calcolare quanti giorni mancano a Natale, inseriamo la data di oggi in A1 e quella di Natale in B1. Quindi, in C1, inserite la formula "=B1-A1". Come potete vedere, mancano 102 giorni. È anche possibile stabilire quanti giorni sono passati da una determinata data (per esempio il giorno della vostra nascita, da inserire in A1) e oggi: la formula è "=ADESSO()-A1" (risultato da convertire in numero).



Solo date valide!

Se il vostro foglio di calcolo sarà utilizzato da altre persone, potete fare in modo che possano inserire solo date valide nelle celle giuste. Andate in Dati/Validità e, nella scheda Criteri, impostate il menu a tendina Permetti sul valore Data.



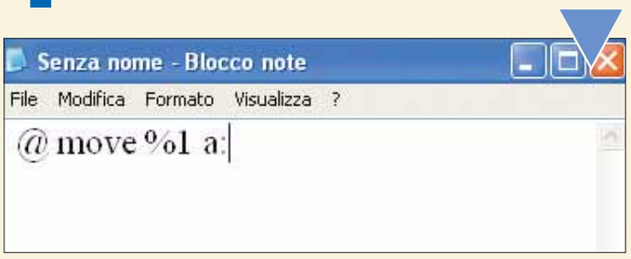
PASSO A PASSO 146 c 27-07-2005 10*02 Pagina III

Spostalo sul floppy!

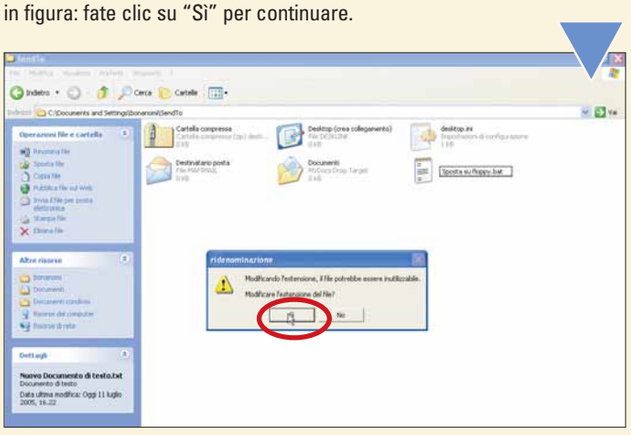
*Con un **semplice trucco** è possibile non solo copiare ma anche **spostare** un **file sul dischetto**, grazie al comando "**Invia a**".*

Per copiare un file su dischetto, basta fare clic con il tasto destro sul nome (o sull'icona) e scegliere Invia a/Floppy da 3,5". Se però volete spostare il file, cioè rimuoverlo dal disco fisso per lasciarne una copia solo su dischetto, dovete seguire la procedura illustrata in questa pagina.

1 Aprite il Blocco Note andando in Start/Tutti i programmi/Accessori e, all'interno di un nuovo documento di testo, inserite il comando "@ move %1 a:", senza le virgolette, come mostrato in figura.

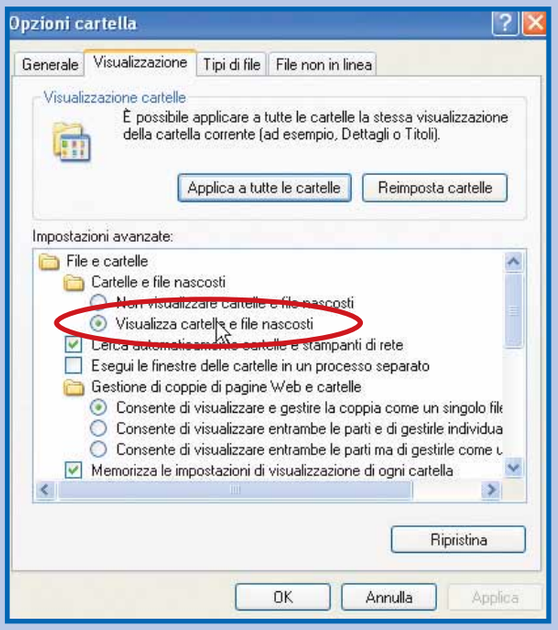


2 Salvate il file nella cartella "C:\Documenti e impostazioni\NomeUtente\SendTo" (ovviamente al posto di "NomeUtente" ci sarà il vostro nome) e chiamatelo "Sposta Su Dischetto.bat", o qualcosa del genere (che comunque richiami l'operazione). In alcuni casi resta l'estensione TXT. In tal caso dovete modificarla in BAT, ovvero cambiare le ultime tre lettere dopo il punto.
Quando cercate di modificare l'estensione appare il messaggio riportato in figura: fate clic su "Sì" per continuare.

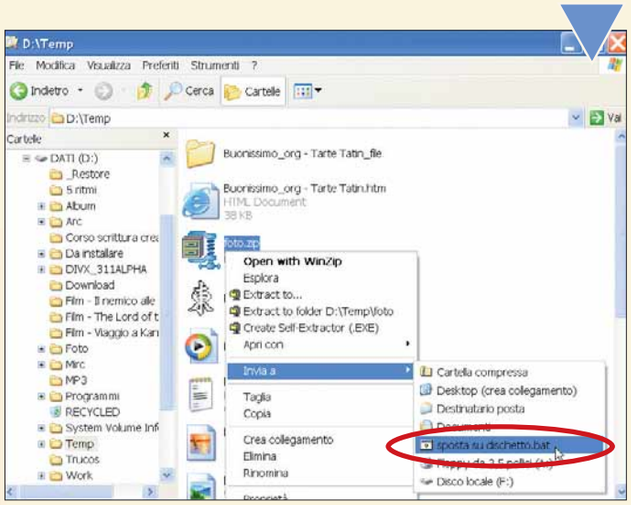


Dov'è la cartella SendTo?

Se non riuscite a trovare questa cartella, è perché è nascosta. Fate clic su Strumenti/Opzioni cartella. Scegliete la scheda Visualizza e mettete il segno di spunta a fianco della voce "Visualizza file e cartelle e file nascosti".



3 Come potete osservare nell'immagine qui sotto, tutte le volte che farete clic con il tasto destro del mouse sul nome di un file, comparirà la nuova voce "Sposta su dischetto", in corrispondenza di "Invia a:".

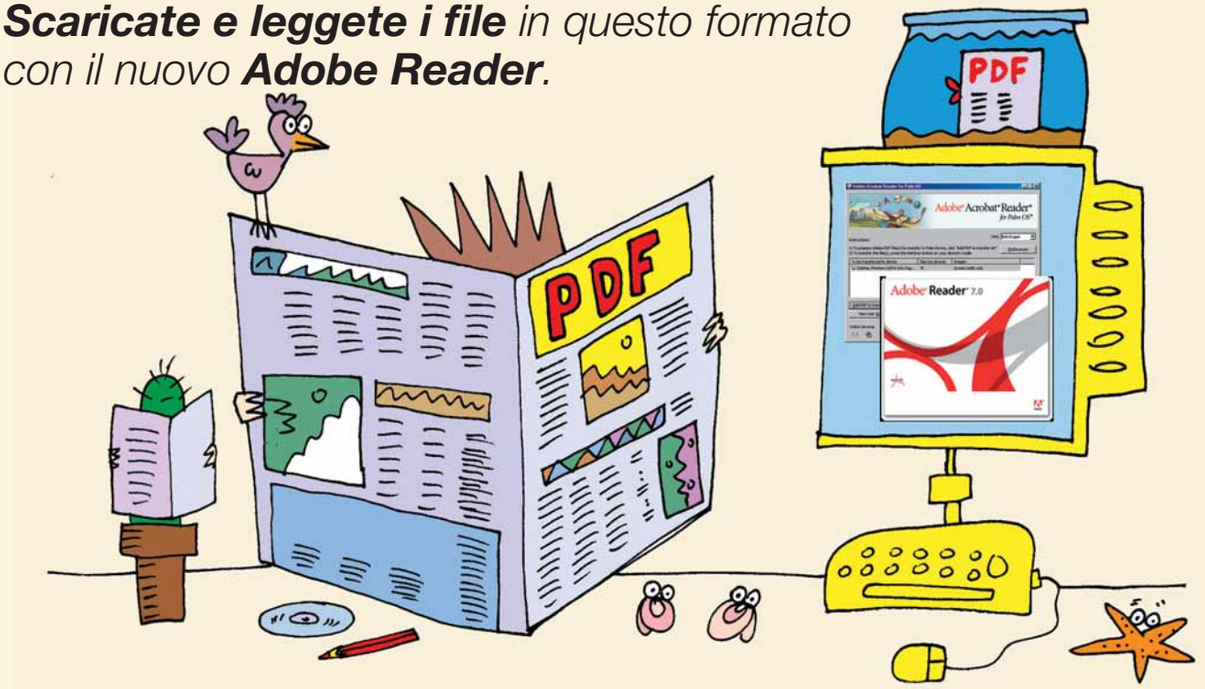


Glossario

BAT: Estensione dei file Batch, ovvero un file di testo eseguibile che contiene istruzioni di comandi DOS. Molti programmi in ambiente Windows possiedono la modalità di avvio in "batch". Significa che alcune operazioni del programma avvengono nell'ambiente del sistema operativo DOS (per esempio alcuni programmi di backup, o gli antivirus).

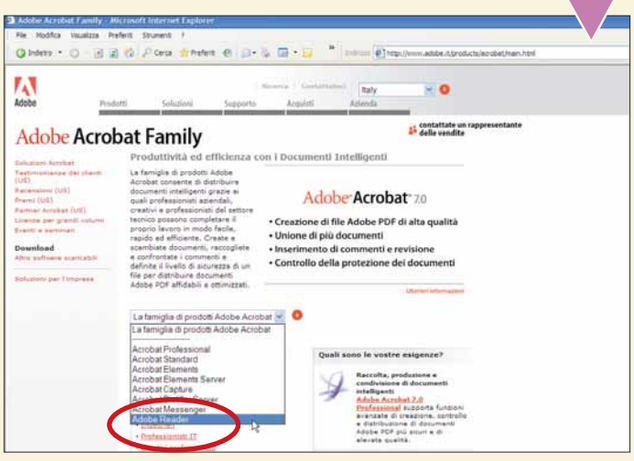
L'indispensabile PDF

Scaricate e leggete i file *in questo formato con il nuovo* ***Adobe Reader****.*

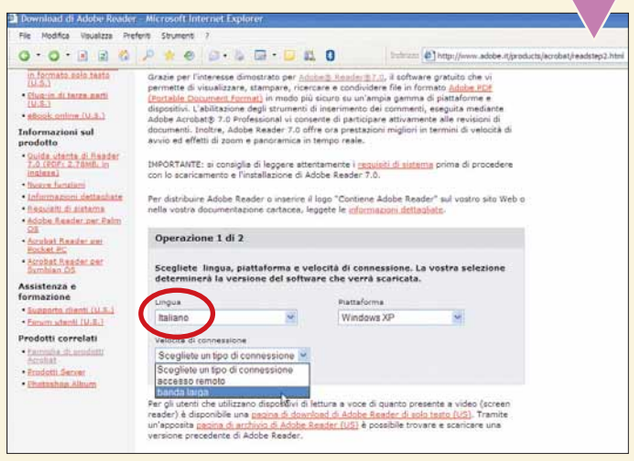


Adobe Reader è un programma gratuito che permette di leggere file con **estensione PDF**, contenenti immagini e testo, sempre più utilizzati per la condivisione di documenti, sul Web e non solo. Molte aziende mettono a disposizione una versione scaricabile dei propri listini e cataloghi: solitamente, i file PDF mantengono e caratteristiche del documento in origine con qualsiasi sistema operativo e sono quindi più pratici rispetto a quelli redatti con un software di videoscrittura. In queste pagine vedremo come scaricare e installare l'ultima versione di Adobe Reader, per poi visualizzare il contenuto di diversi file PDF, prelevando da essi testo e immagini.

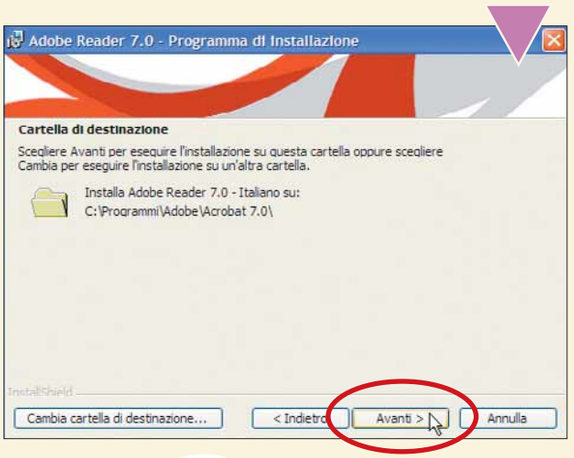
1 Collegatevi al sito **www.adobe.it**. All'apertura della pagina principale del sito Web di Adobe, fate clic sulla voce "Prodotti Acrobat" all'interno del menu Prodotti, posizionato nell'angolo superiore sinistro della finestra. Nella sezione centrale della pagina successiva è presente un menu a tendina che contiene un riferimento a tutti i software di famiglia: fate clic sulla voce "Adobe Reader" per procedere.



2 Verrete salutati da una schermata che descrive le funzionalità del programma: sul lato sinistro della pagina, all'interno della sezione Download, potrete notare il link "Adobe Reader gratuito": fateci clic sopra. Verrete indirizzati all'interno di una nuova pagina, divisa in due sezioni. Nella prima dovrete specificare la lingua della versione del software che desiderate scaricare, il sistema operativo che state utilizzando e, infine, la velocità della connessione Internet di cui disponete. Dopo aver effettuato queste scelte, avrete accesso alla seconda sezione: in questa sede il nostro consiglio è di porre segni di spunta in corrispondenza delle sole voci "Scaricate la versione completa (consigliata)" e "Non utilizzare Adobe Download Manager". Quando pronti, fate clic sul pulsante di color rosso "Continua", posto nella zona inferiore della pagina. Nella pagina successiva, fate clic sul pulsante Download per far partire il processo di scaricamento vero e proprio: il file di installazione pesa poco più di 22 Mb, dunque armatevi di pazienza.



3 Trovate il file che avete scaricato al passo precedente: il suo nome dovrebbe essere "AdbeRdr70_ita_full.exe". Fate doppio clic su di esso per avviare il processo di installazione. Dopo aver letto alcune schermate informative e di configurazione, Adobe Reader verrà installato nel sistema e potreste avrete la necessità di riavviare Windows. Dopo il riavvio, noterete l'icona del programma sul desktop e un suo riferimento all'interno del menu Programmi. Avviate Adobe Reader per visualizzare una finestra di dialogo contenente la licenza di utilizzo: fate clic su "Accetto" per proseguire.



4 Dopo aver avviato Adobe Reader siete in grado di aprire un file PDF scegliendo la voce Apri all'interno del menu File. Verrà visualizzata la finestra di dialogo: utilizzatela per trovare il file che desiderate consultare. Una volta localizzato, selezionatelo e fate clic sul pulsante Apri. Allo stesso modo, potete fare con altri file PDF; utilizzate le voci contenute nel menu Finestra, per passare da un documento a un altro. Per visualizzare le pagine che compongono il documento aperto, fate clic sulla scheda Pagine posta sul lato sinistro: una serie di miniature verticali verranno mostrate sulla sinistra. Fate clic su una di esse per visualizzarne il contenuto (ingrandito) all'interno della schermata principale del programma.

Glossario

Driver: Programma che controlla una periferica, necessario per farla dialogare con il sistema operativo e le applicazioni che la utilizzano.

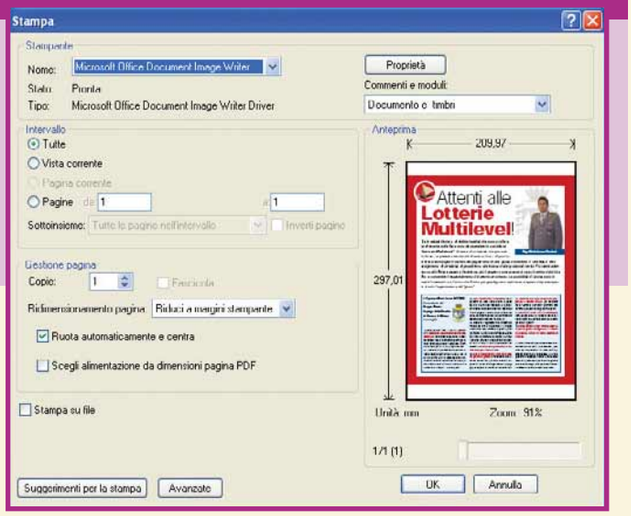
Estensione: Suffisso generalmente composto da tre lettere che segue il nome di un file e ne identifica il tipo. In pratica è un codice mediante il quale il sistema operativo assegna un file a un determinato programma. Un nome file con estensione è, per esempio, "Mario.jpg". La parte prima del punto indica il nome del file (deciso dall'utente in fase di salvataggio) e quella successiva è l'estensione (in questo caso si tratta di un file JPG, ovvero un'immagine grafica o una fotografia digitale).

PDF (Portable Document Format): Acronimo inglese che significa "Formato portatile dei documenti". Standard per la realizzazione e distribuzione di documenti che conserva i font, le immagini, gli elementi grafici e l'impaginazione di qualsiasi documento originale, indipendentemente dall'applicazione e dalla piattaforma usate per la sua creazione. È ideale per la creazione di brochure o per realizzare gli e-book (i libri digitali).

5 Inoltre, siete in grado di impostare un fattore di zoom personalizzato utilizzando i tasti "+" e "-", posti nella sezione centrale della barra degli strumenti superiore. Potete anche utilizzare il menu a tendina posto accanto al valore percentuale di zoom e scegliere così la dimensione della schermata. Il modo più rapido per impostare un corretto fattore di zoom consiste nell'utilizzare il menu a tendina (mostrato nella prima immagine) e utilizzare le voci "Zoom avanti" e "Zoom indietro": in tal modo, con dei semplici clic sul documento PDF, sarete in grado di stabilire quale faccia al caso vostro. Ricercare termini all'interno del documento è altrettanto semplice. Fate clic sul pulsante Ricerca (raffigurante un binocolo) sulla barra degli strumenti per aprire il pannello "Ricerca PDF", sul lato destro. Digitate il termine (o i termini) da ricercare nell'apposito campo e personalizzate i criteri: per esempio, potrete scegliere se eseguire il processo sul documento corrente o su tutti i documenti contenuti in una determinata cartella, oppure utilizzare una ricerca che faccia distinzione fra lettere maiuscole e minuscole. Quando siete pronti fate clic sul pulsante Ricerca, in basso: le eventuali corrispondenze nel documento verranno evidenziate.

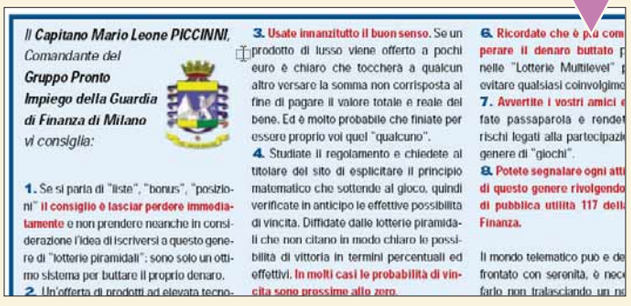
Problemi di stampa

La vostra stampante e il vostro computer potrebbero non essere in grado di stampare correttamente i particolari set di caratteri utilizzati all'interno di un file PDF. Se così fosse, potreste risolvere il problema copiando il testo come immagine (a tal fine leggete il passo 7) e stamparlo come tale. In alternativa, provate a scaricare un **driver** che vi consenta di utilizzare la vostra stampante con Acrobat Reader. Potete cercarlo a partire dall'indirizzo Web: **www.adobe.com/products/printerdrivers**.



6 Con Adobe Reader siete in grado di copiare del testo contenuto in documenti PDF per poi incollarlo all'interno di altri file di testo. Per attivare lo strumento Selezione, posizionatevi sulla voce Base all'interno del menu Strumenti e infine fate clic su Seleziona. Successivamente, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse, selezionate il testo che desiderate copiare: in seguito, fate clic con il tasto destro del mouse sul testo selezionato e scegliete la voce "Copia negli Appunti" all'interno del menu che compare. Passati al software nel quale desiderate incollare il testo (per esempio Word o Blocco note), basterà scegliere la voce Incolla all'interno del menu Modifica.

7 La selezione di colonne di testo è sostanzialmente simile. Optate per lo strumento Seleziona come illustrato al passo precedente. Avvicinate il puntatore alla colonna di testo che desiderate selezionare: quando il puntatore assume la forma del selettore di colonne di testo, tenendo premuto il tasto sinistro del mouse tracciate un rettangolo che serva da contenitore: successivamente, fateci clic sopra con il tasto destro del mouse e scegliete "Copia negli Appunti". Proseguite come descritto al passo 6. Il discorso è simile anche nel caso in cui vogliate selezionare e copiare singole immagini e fotografie. Dopo aver scelto lo strumento Seleziona, vi basterà fare clic su un'immagine per selezionarla: non vi resta che fare clic con il tasto destro su di essa e scegliere la voce "Copia immagine negli Appunti" dal menu che compare.



8 Al momento di stampare, potete scegliere singole sezioni o l'intero contenuto di un documento PDF. Per esempio, per stampare una sezione di una pagina, selezionate il testo (o le immagini) di interesse come spiegato al passo precedente. Per stampare particolari pagine del documento, tenete premuto il tasto CTRL sulla tastiera e fate clic sulle loro anteprime poste sulla sinistra (a tale scopo date una lettura a quanto descritto al passo 4). Quando siete pronti per stampare fate clic sulla voce Stampa che si trova all'interno del menu File. All'interno della finestra di dialogo che compare scegliete le necessarie personalizzazioni e, quando pronti, fate clic su OK per avviare il processo di stampa vero e proprio.

PASSO A PASSO 146 c 27-07-2005 10*03 Pagina VII

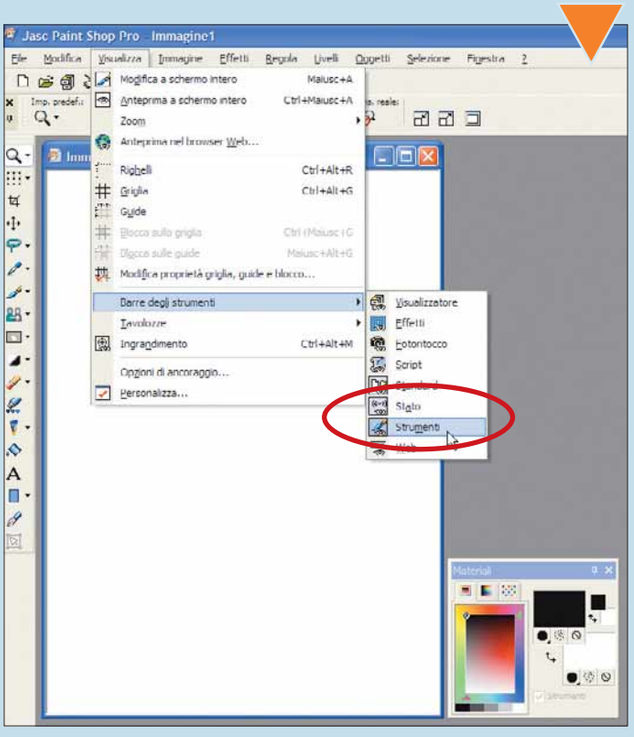
Ringraziare con stile

*Dopo aver ricevuto un **regalo**, perché non **dire grazie** con un **biglietto** originale **creato da voi**?*

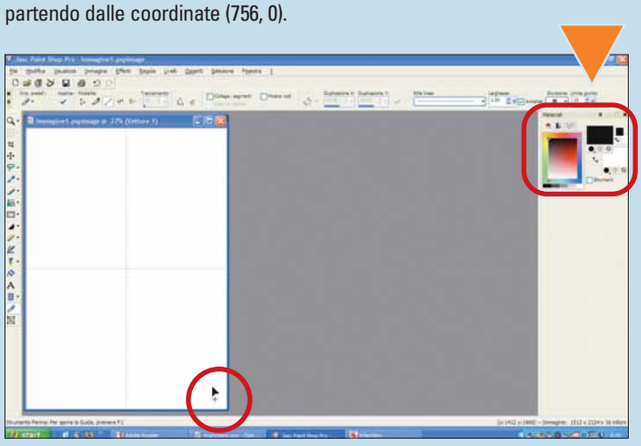
Dopo aver ricevuto un regalo, perché non ringraziare? Chiaramente non stiamo parlando di un ringraziamento a voce. L'idea è quella di inviare un biglietto. Non soltanto si tratterebbe di un gesto di bon ton, ma potrebbe essere anche un'operazione assai divertente. Basta utilizzare il computer e un software di fotoritocco. In questo passo a passo vi illustreremo come ottenere ottimi risultati utilizzando due programmi tanto diffusi quanto completi: Paint Shop Pro e GIMP (il più diffuso software **open source** per la grafica).

Paint Shop Pro 9

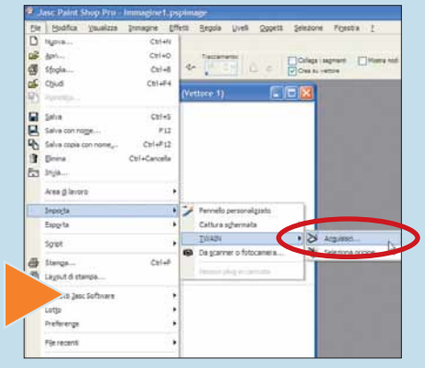
1 Iniziate creando una nuova immagine. Una volta stampata, dovrà avere le dimensioni di un foglio A4, in modo tale da poter essere ripiegata quattro volte e assumere l'aspetto di un classico biglietto d'auguri. Entrate nel menu File e fate clic su "Nuova". All'interno della sezione "Dimensioni dell'immagine", portate il valore del parametro Unità su "Centimetri" e, successivamente, immettete i valori di 21 e 29,5 rispettivamente per i campi "Larghezza" e "Altezza". Nella sezione "Caratteristiche dell'immagine", scegliete il bianco in corrispondenza del parametro Colore e scegliete la voce "16 milioni di colori (24 **bit**)" relativamente alla "Profondità di colore". A questo punto fate clic su "OK". Ora portatevi sulla voce "Barre degli strumenti", all'interno del menu Visualizza, e assicuratevi che siano selezionate le voci Stato e Strumenti. Fate lo stesso dopo esservi portati sulla voce Tavolozze (sempre nel menu Visualizza), relativamente alle voci "Materiali" e "Opzioni strumenti".



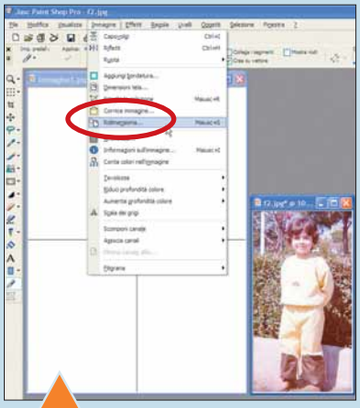
2 Durante il vostro lavoro, il documento verrà temporaneamente diviso in quattro aree grazie a delle linee di color nero; queste rappresenteranno dei marcatori di confine. Prima di tracciare le linee, avrete la necessità di variare il colore di primo piano. A tal fine, recatevi all'interno della tavolozza Materiali e fate clic sul primo dei riquadri di colore sovrapposti, posti sul lato destro della tavolozza: verrà aperta la finestra di dialogo "Proprietà materiali" che vi consentirà di operare una scelta relativa al colore di primo piano. Scegliete il nero e fate clic su "OK" per far accettare a Paint Shop Pro le vostre modifiche.
A questo punto selezionate lo strumento Penna, posto sul lato inferiore della barra Strumenti e, all'interno della tavolozza "Opzioni strumenti", selezionate "Disegna linee e polilinee", "Linea stilizzata corrente" e il valore 1 in corrispondenza dei parametri "Modalità", "Stile linea" e "Larghezza".
A questo punto, portatevi alle coordinate "0, 1062" (date un'occhiata ai valori visualizzati nella sezione destra della barra di stato per regolarvi) e tracciate una linea orizzontale che copra il documento in tutta la sua larghezza. Fate lo stesso con una linea verticale, sviluppandola in altezza e partendo dalle coordinate (756, 0).



3 Nell'esempio, l'immagine da utilizzare all'interno del biglietto verrà acquisita tramite lo scanner. L'ideale è disporre di un'immagine verticale, in modo da inserirla perfettamente all'interno del documento che state creando. Per avviare il processo di scansione, posizionatevi sulla voce Importa all'interno del menu File: in seguito scegliete TWAIN per poi fare clic sulla voce "Seleziona origine". Successivamente, scegliete il vostro scanner dalla lista che compare e fate clic su Seleziona per procedere. Seguite nuovamente il percorso "File/Importa/TWAIN" ma, questa volta, optate per la voce Acquisisci. A questo punto verrà visualizzata l'interfaccia grafica del programma di scansione associato al vostro scanner: scegliete impostazioni adatte (300 **DPI**) e avviate il processo di scansione vero e proprio. Quando visualizzate l'immagine sul vostro monitor, chiudete la finestra del software di gestione dello scanner.

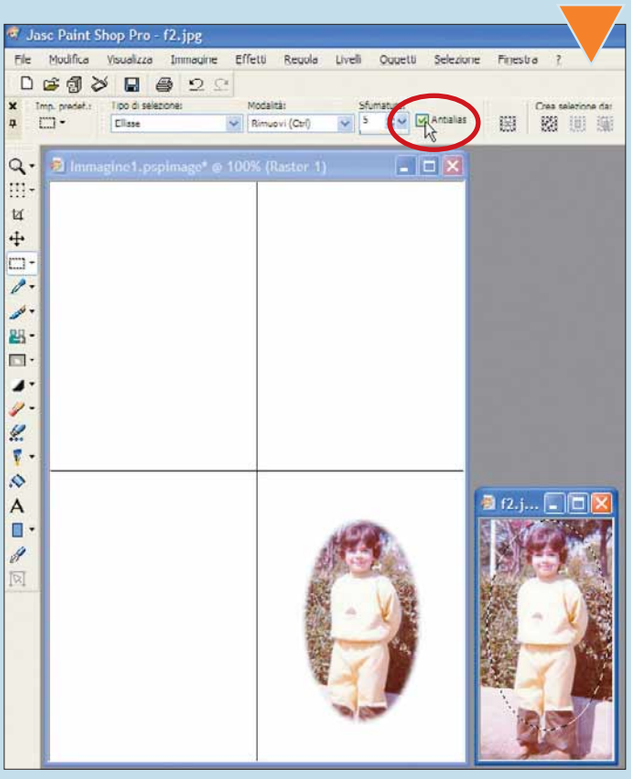


4 Per inserire la foto nella copertina del vostro biglietto di ringraziamento, è necessario che le immagini siano inferiori a un quarto delle dimensioni del vostro documento principale.

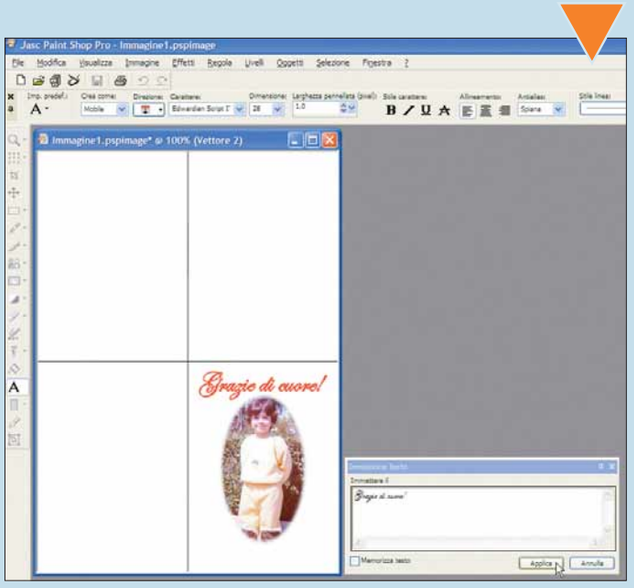


Selezionate l'immagine facendo clic sulla barra del titolo della relativa finestra e, successivamente, fate clic sulla voce Ridimensiona all'interno del menu Immagine. Assicuratevi che sia presente un segno di spunta in corrispondenza della voce "Mantieni proporzioni" e inserite nel campo Altezza (all'interno della sezione "Dimensioni in pixel") un valore pari a 350, dopo aver scelto Pixel come unità di misura. Assicuratevi che la larghezza sia inferiore a 290 (se così non fosse, riducete ulteriormente il valore contenuto nel campo Altezza) e fate clic su "OK".

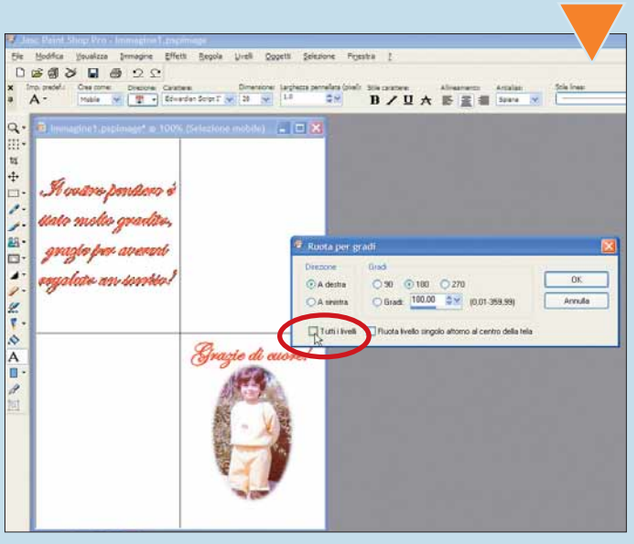
5 Con lo strumento Selezione attivo, spostatevi all'interno della tavolozza "Opzioni strumenti", cambiate il "Tipo di selezione" in Ellisse. Inserite un segno di spunta in corrispondenza della voce **Antialias** e scegliete un valore pari a 5 relativamente al parametro Sfumatura. Selezionate con il mouse la porzione di foto che desiderate utilizzare: tale area verrà circondata da una linea tratteggiata attiva.
A questo punto fate clic sulla voce Copia, all'interno del menu Modifica.
Ora selezionate il vostro documento originario, tornate all'interno del menu Modifica e portatevi sulla voce Incolla: successivamente, fate clic su "Incolla come selezione trasparente". Utilizzate il mouse per posizionare l'immagine incollata nel riquadro in basso a destra, e fate clic con il tasto sinistro del mouse quando siete sicuri di aver trovato la giusta posizione. Fate clic sulla voce "Nessuna selezione" all'interno del menu Selezione.



6 Per aggiungere del testo sulla copertina del vostro biglietto, selezionate lo strumento Testo. Scegliete un set di caratteri e una dimensione appropriati dai relativi menu a tendina posti all'interno della tavolozza "Opzioni strumenti". Inoltre, se necessario, variate il colore di primo piano (come illustrato al passo 2) per distinguere il testo sia dall'immagine, sia dal colore del supporto cartaceo che utilizzerete per la stampa. Nell'esempio è stato scelto un rosso vivo. All'interno della tavolozza "Opzioni strumenti" scegliete i valori pari a 0 per i parametri "Crenatura" e "Tracciamento", "Spiana" per "Antialias" e "Mobile" per "Crea come". A questo punto fate clic sul documento per far apparire la finestra di dialogo "Immissione testo": digitate il testo che desiderate e fate clic su "Applica".
Ora utilizzate il mouse per posizionare correttamente il testo e utilizzate il tasto destro per fissarlo nella posizione desiderata.



7 Nello stesso modo, digitate il testo che deve andare a finire all'interno del biglietto, e posizionatelo nel primo dei quattro riquadri. Mantenendo la selezione attiva sul testo, posizionatevi sulla voce Ruota per poi fare clic su "Ruota per gradi": nella successiva finestra di dialogo selezionate 180 gradi e fate clic su "OK", assicurandovi che la voce "Tutti i livelli" sia deselezionata. Fissate il testo facendoci clic sopra con il tasto destro del mouse.



computer idea

un pieno di SOFTWARE!

16
pagine da staccare e conservare!

a cura di Alberto Torgano

SPECIALE

50
programmi, freeware e shareware, che non dovete farvi mancare

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina ii

La scrivania virtuale

Gli strumenti di cui non si può fare a meno per creare e proteggere i documenti e i file con cui lavorate tutti i giorni.

Nella categoria Office non ha senso inserire solo i cloni della conosciuta suite di Microsoft. Serve una gamma completa di programmi in grado di assisterci nel lavoro e nelle varie fasi di vita dei nostri documenti: oltre alla creazione quindi, dobbiamo preoccuparci dell'archiviazione dei dati, della cancellazione permanente o del recupero, e di avere a disposizione gli strumenti per poter aprire tutti i principali documenti. Ecco la nostra essenziale selezione per la vostra scrivania virtuale!

OpenOffice 1.1.4

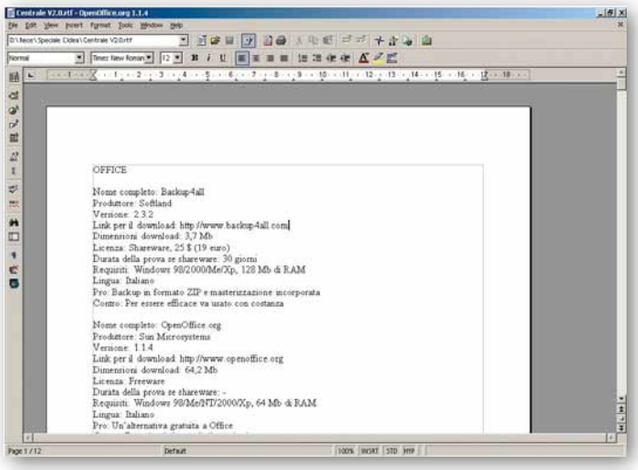
OpenOffice è, come Office di Microsoft, un pacchetto di programmi pensati per soddisfare le necessità di un normale ufficio. La suite contiene quattro programmi: Writer, per la redazione di testi; Calc, un foglio di calcolo elettronico; Impress, per la creazione di presentazioni animate; Draw, per la realizzazione di diagrammi, schizzi e grafica in genere. Al di là dell'ottimo funzionamento, OpenOffice è la dimostrazione che un approccio no profit al mondo dell'informatica è davvero possibile.

OpenOffice 1.1.4

Produttore: Sun Microsystems
Download: www.openoffice.org
Dimensioni: 64,2 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/Me/NT/2000/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: L'alternativa gratuita a Office
Contro: Download di grandi dimensioni



Backup4all 2.3.2

Backup4all è un programma di archiviazione e gestione di file, utile per creare copie di sicurezza (backup) dei documenti più importanti contenuti nel disco fisso. Piuttosto ricco di funzioni, questo software è in grado di gestire backup programmati, incorpora uno strumento di masterizzazione e supporta il salvataggio dei backup in formato ZIP, in modo da renderli più facilmente recuperabili. Un programma completo consigliato a chiunque utilizzi il computer per lavoro.

Backup4all 2.3.2

Produttore: Softland
Download: www.backup4all.com
Dimensioni: 3,7 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 25 dollari (19 euro)
Limitazioni: 30 giorni
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Backup in formato ZIP e applicazione di masterizzazione incorporata
Contro: Per essere efficace va usato con costanza

Babylon Pro 5.0

Babylon è un dizionario virtuale semplicissimo da usare: una volta installato, basta fare un clic sopra a una parola in lingua straniera e il programma ne fornisce la traduzione. La forza di questo programma consiste nelle ampie possibilità di espansione: i tanti aggiornamenti disponibili permettono di aumentare le lingue supportate o di approfondire particolari terminologie, trasformando così Babylon nel miglior traduttore universale sulla piazza.

Babylon Pro 5.0

Produttore: Babylon
Download: www.babylon.com
Dimensioni: a partire da 8,3 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 49,50 euro
Limitazioni: 30 giorni
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Supporta tanti glossari e dizionari
Contro: Le funzioni migliori sono riservate alla sola lingua inglese

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina iii

AceMoney Lite 3.7.3

AceMoney Lite è un programma di gestione della contabilità personale, utile per monitorare in modo dettagliato le entrate e le uscite di un nucleo familiare o di un piccolo esercizio commerciale. AceMoney è in grado di automatizzare e controllare entrate e uscite, anche tramite grafici e statistiche, a patto di segnalare in modo corretto e a cadenza regolare i movimenti del proprio conto corrente. Un software davvero utile per capire dove finiscono i soldi del proprio stipendio, in particolare di questi tempi.

AceMoney Lite 3.7.3

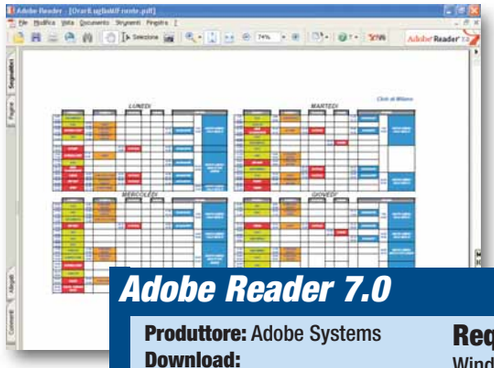
Produttore: MechCAD Software LLC
Download: www.mechcad.net/products/acemoney/index_lite.shtml
Dimensioni: 1,29 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/NT/2000/Me/Xp, 8 Mb di RAM

Pro: Ricco di funzioni
Contro: Va usato con costanza

Adobe Reader 7.0

Adobe Reader è un programma sviluppato da Adobe esclusivamente per leggere file PDF, un formato molto utilizzato per la digitalizzazione di documenti dalla struttura complessa, contenenti immagini e testi. I file PDF sono molto diffusi perché offrono una buona compressione dei dati, un alto livello di protezione, e infine possono essere letti su qualsiasi computer (basta aver installato Adobe Reader). Questo programma non può mancare in nessun PC, sia per il lavoro che per il tempo libero.



Adobe Reader 7.0

Produttore: Adobe Systems
Download: www.adobe.it/products/acrobat/readstep2.html
Dimensioni: da 13,9 Mb (installazione minima)
Licenza: Freeware
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 2000/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Apertura dei documenti più rapida rispetto alle precedenti versioni
Contro: Solo per la lettura di file

Restoration 2.5.14

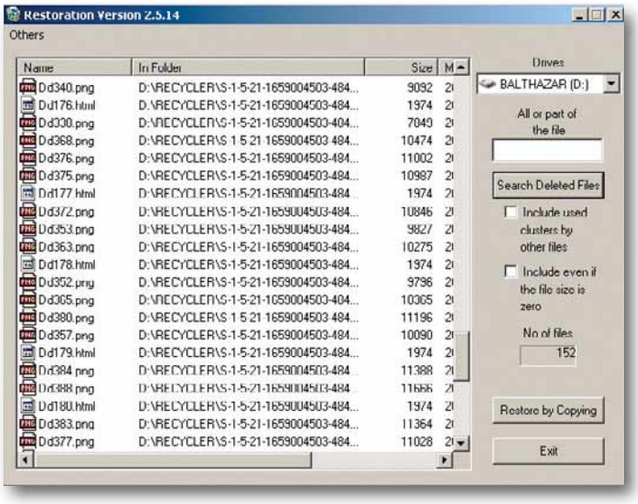
Restoration è un programma per recuperare i file cancellati, volontariamente o per errore.
Capace di riportare alla luce anche dati vecchi di mesi, Restoration può eseguire sia ricerche mirate che scavare a caso nei dischi fissi alla caccia di ogni tipo di file.
Questo programma è particolarmente utile quando bisogna trovare in fretta un singolo file di cui si conosce il nome, ma è poco adatto al ripristino di partizioni formattate o di complessi alberi di cartelle.

Restoration 2.5.14

Produttore: Brian Kato
Download: www.geocities.jp/br_kato
Download: 161 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 32 Mb di RAM

Pro: Recupero rapido di dati cancellati
Contro: Funzionalità limitate



Eraser 5.7

Non tutti sanno che, anche una volta svuotato il Cestino di Windows, recuperare dei file eliminati non è così complesso, e che con un po' di fortuna e i programmi appositi si può risalire a documenti cancellati anche da mesi. Per avere la certezza della completa eliminazione di file importanti o personali, ci vuole un programma come Eraser che, sovrascrivendo fino a 35 volte la porzione di disco fisso occupata dal file selezionato, ne garantisce la cancellazione.

Eraser 5.7

Produttore: Heidi Computers
Download: www.heidi.ie/eraser/download.php
Dimensioni: 2,7 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Avvio pianificabile
Contro: La funzione di cancellazione di intere unità non è molto semplice da eseguire

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina iv

Object Dock 1.11

Object Dock, è un programma che aggiunge una Barra delle applicazioni animata identica al Dock del sistema operativo MacOS. Object Dock visualizza una lista di scorciatoie a vari programmi, secondo le vostre preferenze. Semplifica la vita dell'utente senza aggiungere nuove funzioni al computer: da provare.

Object Dock 1.11

Produttore: Stardock Corporation
Download: www.stardock.com/products/objectdock
Dimensioni: 7,9 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 2000/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: La nuova barra delle applicazioni è comoda e ha una grafica piacevole
Contro: Funzioni limitate

L'artista che c'è in noi

Date spazio alla creatività e lavorate con le foto come fanno i professionisti.

Voglia di disegnare? Di creare? Impugnate il mouse e installate il programma giusto per le vostre esigenze: con la nostra selezione avete l'imbarazzo della scelta per il fotoritocco, la creazione di nuove icone e di modelli tridimensionali. Se poi la fotografia è la vostra passione, abbiamo selezionato anche dei programmi di gestione delle fotografie per mettere ordine agli album digitali.

Pixia 2.8

Pixia è un buon programma di grafica, funzionale anche per il fotoritocco, ma particolarmente adatto alla creazione di disegni a mano libera. Include i numerosi strumenti per il disegno è un programma facile da utilizzare e poco avido di risorse del PC. Pixia regala le maggiori soddisfazioni con una tavoletta grafica, ma rimane per chiunque un programma consigliato e molto completo. È disponibile in varie lingue, ma le versioni più recenti rimangono la giapponese e l'inglese (3.1).

Pixia 2.8

Produttore: Isao Maruoka
Download: www.calshop.biz/pixia2
Dimensioni: 3,5 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/NT/2000/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Ottimo per disegnare con tavoletta grafica
Contro: La versione italiana non è l'ultima pubblicata

The GIMP 2.2.4

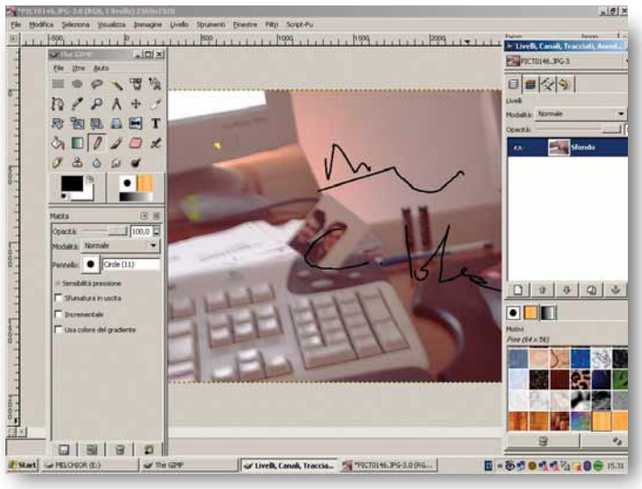
The GIMP è il miglior programma di grafica e fotoritocco distribuito gratuitamente su Internet. Adatto sia per realizzare complesse operazioni di ritocco, sia per il disegno grafico, The GIMP richiede impegno e dedizione per essere padroneggiato pienamente.
I meno esperti sono aiutati dalle guide disponibili on-line e dalla localizzazione in italiano. Le operazioni più semplici, come la modifica di luminosità e contrasto di una foto o l'applicazione di semplici filtri, sono comunque alla portata di tutti. Attenzione, per funzionare The GIMP richiede l'installazione del pacchetto GTK + 2.

The GIMP 2.2.4

Produttore: Spencer Kimball e Peter Mattis
Download: http://gimp-win.sourceforge.net/stable.html
Download: Due file per un totale di 10 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/NT/2000/Me/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: È un software potente e adatto a ogni tipo di utilizzo, buona documentazione on-line
Contro: Complesso da installare e utilizzare



SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina v

Fraps 2.5.5

Produttore: Beepa
Download: www.fraps.com/download.php
Dimensioni: 689 Kb
Licenza: Shareware
Prezzo: 29,95 dollari (23 euro)
Limitazioni: 30 secondi di video e foto salvabili solo in formato BMP
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Impiego minimo delle risorse del sistema
Contro: Solo in inglese

Fraps 2.5.5

Fraps è un programma di benchmark per visualizzare su schermo la frequenza di aggiornamento video (i "frame per secondo" spesso indicati come "FPS") di un videogioco o di un filmato. Fraps è anche capace di registrare intere sessioni di gioco o di catturare i fotogrammi, trasformandoli in immagini.
Al di là delle applicazioni meramente ludiche, Fraps è particolarmente utile per scattare istantanee fotografiche dai video visualizzati a schermo.

Microangelo 1.1

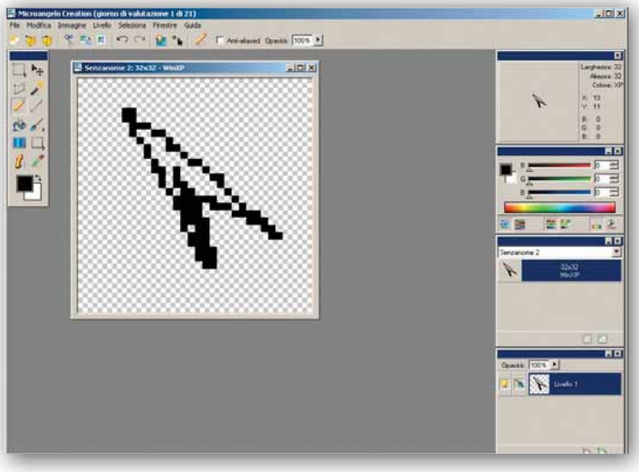
Microangelo è il più completo software di creazione di icone e cursori per Windows. Il programma funziona in modo molto simile a un normale software di grafica: l'utente può scegliere di creare una propria icona o di modificarne una già esistente utilizzando colori e livelli, con l'unica differenza che l'area di lavoro è in questo caso molto piccola. Microangelo è anche disponibile in versione "Value Pack" arricchita di accessori opzionali, tra cui un editor per creare icone animate.

Microangelo 1.1

Produttore: Leonard A. Gray
Download: www.microangelo.us/dleval2.asp
Dimensioni: 2,6 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 44,99 euro
Limitazioni: 21 giorni
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 2000/Me/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Varie librerie di icone sul sito ufficiale
Contro: Per gestire icone e cursori serve un po' di pratica



IrfanView 3.97

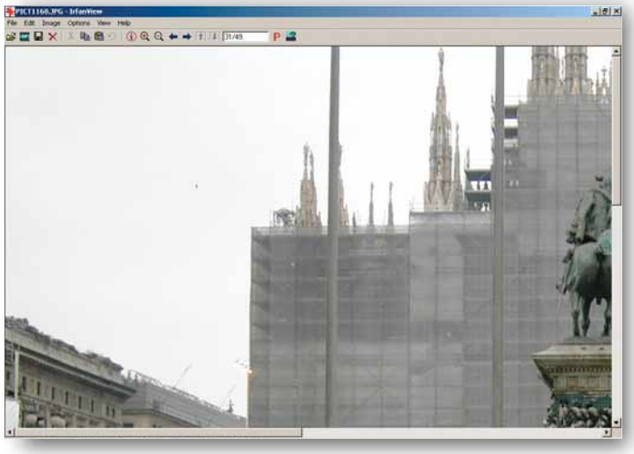
IrfanView è un visualizzatore di immagini che punta sulla semplicità e sull'impego minimo delle risorse hardware; un programma privo di funzioni accessorie, composto da una finestra di visualizzazione e da un'apposita sezione per le miniature, che permette di vedere come in un album tutte le immagini presenti in una cartella.
Un software molto adatto a essere impostato come visualizzatore predefinito delle immagini, in più ricco di plug-in che ampliano la sua compatibilità a svariati formati video e audio.

IrfanView 3.97

Produttore: Irfan Skiljan
Download: www.irfanview.com
Dimensioni: 874 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Tanti plug-in per aumentare la compatibilità
Contro: Anteprima lenta se ci sono molte cartelle



StudioLine Photo Basic 2.2

StudioLine Photo è un programma di gestione di immagini per visualizzare e ritoccare le proprie foto digitali. Accanto a elementari funzioni di fotoritocco, questo software permette di creare facilmente album fotografici da pubblicare on-line o da masterizzare su CD e DVD. StudioLine vanta inoltre una semplice interfaccia e un ottimo sistema di salvataggio delle immagini. Per poter essere utilizzato senza limiti di tempo, il programma richiede una registrazione gratuita.

StudioLine Photo Basic 2.2

Produttore: H&M Software
Download: www.studioline.net/it
Dimensioni: 39,8 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 256 Mb di RAM

Pro: Ottimo per sperimentare ritocchi e filtri in modo sicuro
Contro: Meglio usarlo su un computer potente

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina vi

3D Canvas 6.5.1

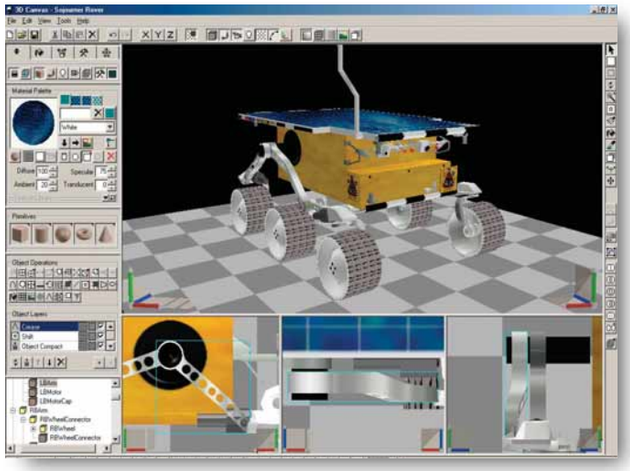
3D Canvas è un programma per il disegno 3D. Rispetto a Pixia o The GIMP è più difficile da utilizzare, soprattutto per chi non ha nozioni di grafica tridimensionale. Per fortuna sul sito ufficiale ci sono molte guide (in inglese), modelli e texture per aiutare i principianti. Consigliato solo a chi vuole seriamente avvicinarsi alla grafica poligonale, 3D Canvas è un programma dalle tante potenzialità, ma certamente non per tutti.

3D Canvas 6.5.1

Produttore: Amabilis Software
Download: www.amabilis.com/downloads.htm
Dimensioni download: 5,6 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 2000/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Buon supporto sul sito ufficiale
Contro: Difficile da utilizzare



CadStd Lite 3.6.1

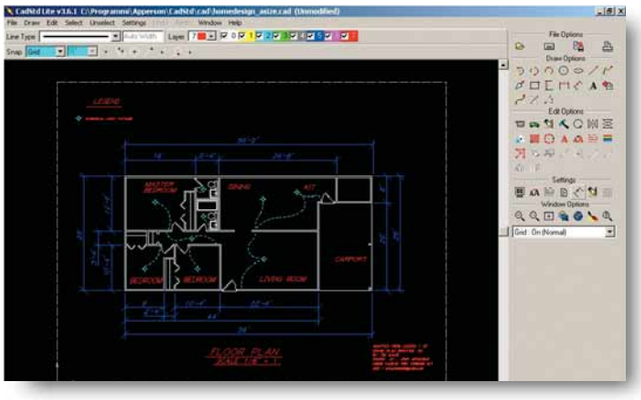
I programmi di disegno tecnico CAD sono quelli normalmente utilizzati da architetti, geometri e ingegneri e spesso hanno costi piuttosto elevati. CadStd Lite (disponibile anche in versione Pro, a pagamento) è un ottimo programma di disegno CAD gratuito, semplice da padroneggiare per chi già conosce questo tipo di software e ottimo per la realizzazione di piante di edifici. CadStd è inoltre molto leggero per le risorse del computer, anche su sistemi di basso livello.

CadStd Lite 3.6.1

Produttore: John Apperson
Download: www.cadstd.com/lite.php
Dimensioni download: 819 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Anche per impiego professionale
Contro: Più difficile da usare per chi non conosce il CAD



Un computer al 100%

Gli "indispensabili" per migliorare le prestazioni del PC e integrare gli strumenti di gestione di Windows.

A volte le prestazioni del computer possono migliorare anche installando un programma: prima di aggiungere RAM al PC o formattare il disco fisso perché ormai il sistema è troppo lento, provate a correggere gli errori del Registro di Windows o a deframmentare la memoria RAM. Questi e altri sono i problemi risolti dalla selezione di programmi della categoria "Utility". E non dimentichiamo quei software come WinZip e WinRAR, che non possono mancare quando si tratta di ridurre l'ingombro dei file sul disco fisso.

WinZip 9.0

WinZip è il più famoso software per la compressione dei file, indispensabile per ridurre le loro dimensioni e per trasportarli più agevolmente. Questo programma è inoltre utile per la comunicazione via e-mail e garantisce anche un buon livello di protezione: i documenti inseriti in un file ZIP possono essere criptati, anche grazie al migliorato algoritmo di protezione.

WinZip 9.0

Produttore: WinZip Computing
Download: www.winzip.com/downwzeval.htm
Dimensioni: 2,3 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 29 dollari (22,50 euro)
Limitazioni: 21 giorni
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/Me/2000/NT4.0/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Molto conosciuto e gode di un buon supporto
Contro: Non sempre compatibile con le versioni precedenti

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina vii

WinRAR 3.42

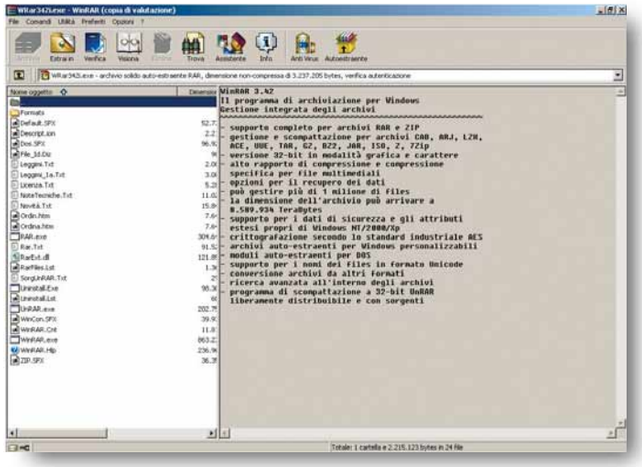
WinRAR è il diretto concorrente di WinZip nella sfida al software di compressione più diffuso al mondo. Dal punto di vista tecnico è leggermente più potente di WinZip, ma subisce la minor diffusione del formato RAR rispetto allo ZIP (per quanto i due programmi siano compatibili fra di loro). I maggiori pregi di WinRAR sono la localizzazione in italiano e l'ottima gestione delle sottocartelle e, a conti fatti, è consigliabile mantenere installati sul PC entrambi i programmi. WinRAR è disponibile anche in una versione gratuita che permette solo l'estrazione degli archivi.

WinRAR 3.42

Produttore: Eugene Roshal
Download: www.winrar.it
Dimensioni: 1,1 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 29,95 euro
Limitazioni: 40 giorni
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/NT/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Ottima gestione delle cartelle
Contro: Non sempre compatibile con le precedenti versioni



Startup Inspector 2.2

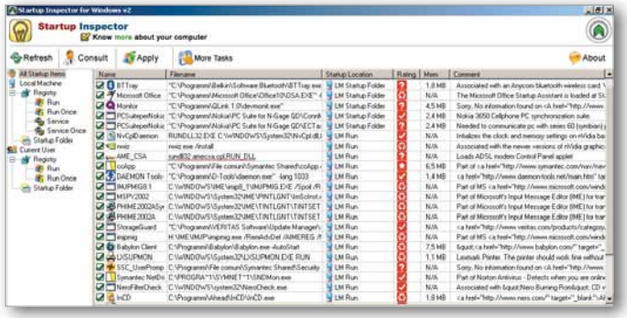
Startup Inspector è uno di quei programmi che permette di conoscere meglio il proprio PC e il funzionamento di Windows. Questo software si occupa di cercare nel sistema operativo tutti i programmi che vengono avviati automaticamente all'avvio del sistema operativo e offre all'utente la possibilità di escluderne alcuni, bloccando l'esecuzione di programmi fastidiosi o addirittura dannosi.

Startup Inspector 2.2

Produttore: William Yang
Download: www.windowsstartup.com download.php
Dimensioni: 667 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Spiega in modo chiaro le funzioni di ogni programma in esecuzione automatica
Contro: Per usarlo bene ci vuole un po' di conoscenza informatica



Se il PC è connesso a Internet, Startup Inspector è in grado di fornire una descrizione dei programmi in esecuzione e una valutazione della loro utilità.

FlashFXP 3.0.2

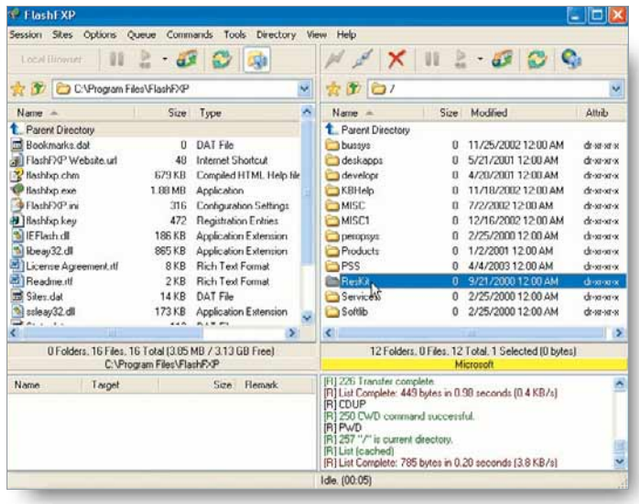
FlashFXP è un programma di trasferimento file via FTP molto semplice da utilizzare. L'interfaccia ricorda la schermata di Esplora Risorse di Windows e permette di gestire con facilità le cartelle e il trasferimento di file. FlashFXP è consigliato sia per scaricare/ inviare file tramite server FTP, sia per scambiare file tra computer collegati in rete locale: basta configurare indirizzo IP e nome utente per raggiungere tutti computer collegati al vostro. Se non avete mai utilizzato un programma per il trasferimento dati via FTP, FlashFXP è un buon punto di partenza.

FlashFXP 3.0.2

Produttore: IniCom Networks
Download: www.flashfxp.com/ download.php
Dimensioni: 1,97 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 25 dollari (19,30 euro)
Limitazioni: 30 giorni
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Xp, 128 Mb di RAM

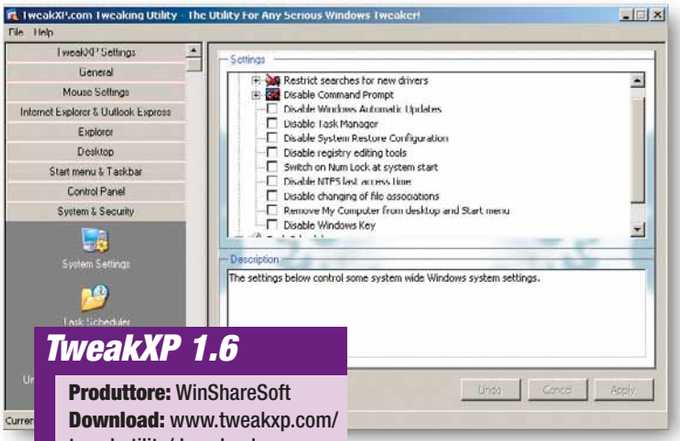
Pro: Gestione intuitiva delle cartelle
Contro: Solo in inglese



TweakXP 1.6

TweakXP è un'applicazione che permette di modificare quelle impostazioni di Windows Xp normalmente impossibili da cambiare. Con TweakXP si possono nascondere le unità disco fisso, rimuovere i nomi dei programmi in

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina viii



TweakXP 1.6

Produttore: WinShareSoft
Download: www.tweakxp.com/tweakutility/download.aspx
Dimensioni: 1,2 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 24,62 euro
Limitazioni: 14 giorni
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Offre tante possibilità di personalizzazione del sistema
Contro: Riservato a utenti esperti

"Installazione Applicazioni", disinstallare applicazioni come Windows Messenger, cambiare l'aspetto del desktop o eliminare dal Menu di avvio cartelle come "Musica" o "Immagini". Le funzioni di TweakXP sono tante e aumentano le possibilità di personalizzazione di Windows Xp.

Registry Mechanic 4

Registry Mechanic è un ottimo software per la pulizia del Registro di sistema, il file di Windows che archivia tutte le informazioni riguardanti i programmi installati, le periferiche utilizzate e le preferenze dell'utente.
In seguito a continue installazioni e disinstallazioni o con il semplice trascorrere del tempo, è inevitabile che nel registro rimangano chiavi (voci) inutilizzate o dannose, che appesantiscono il lavoro del sistema: Registry Mechanic si occupa di scovarle ed eliminarle.

Registry Mechanic 4

Produttore: PC Tools
Download: www.pctools.com/registry-mechanic/download
Dimensioni: 2,6 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 29,95 dollari (24 euro)
Limitazioni: Riparazioni del registro limitate di numero
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

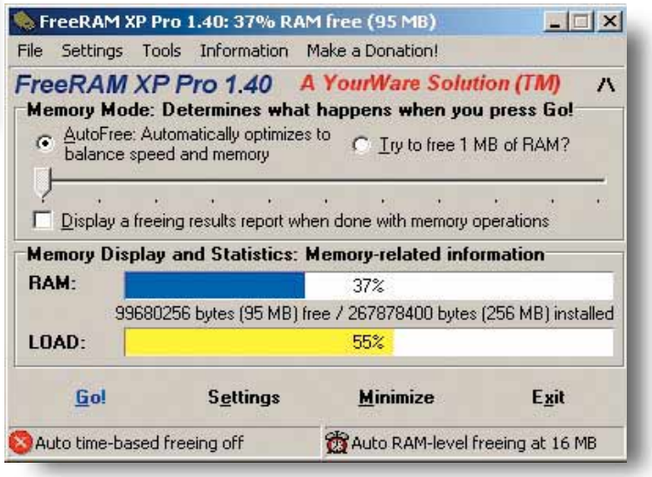
Pro: Utile per qualsiasi sistema operativo Windows
Contro: Chi non è esperto deve utilizzarlo con prudenza

FreeRAM XP Pro 1.4

Produttore: YourWare Solutions
Download: www.yourwaresolutions.com
Dimensioni: 543 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

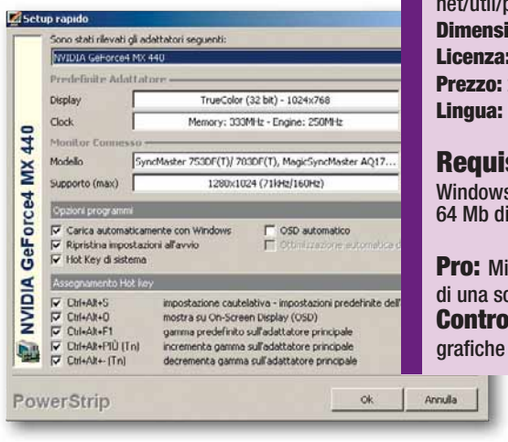
Pro: Controlla in ogni momento la RAM in utilizzo
Contro: Solo in inglese



su richiesta dell'utente, quando la memoria disponibile scende sotto un livello di soglia personalizzabile. Un programma semplice da usare e ampiamente personalizzabile che può davvero migliorare le prestazioni del computer.

PowerStrip 3.6

PowerStrip è un programma di tweaking per schede grafiche, ossia uno strumento capace di alterare via software le prestazioni di una scheda video, aumentandone la potenza in modo mirato o semplicemente modificando impostazioni altrimenti non personalizzabili.
Nel suo genere PowerStrip è un ottimo programma e, nelle mani giuste, è un valore aggiunto per il computer. Può essere utilizzato solo da chi ha una buona conoscenza di hardware e schede grafiche.



PowerStrip 3.6

Produttore: EnTech Taiwan
Download: www.entechtaiwan.net/util/ps.shtm
Dimensioni: 1,2 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 29,95 dollari (24 euro)
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Migliora le prestazioni di una scheda grafica
Contro: Per esperti di schede grafiche

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina ix

Padroni di Internet

Come sfruttare tutte le potenzialità della Rete.

Finalmente è arrivata la connessione Internet a casa... che si fa? Davvero non sapete cosa fare con tutta quella banda a disposizione? Come prima cosa installate i programmi che vi consigliamo, così potrete conoscere i principali campi di applicazione di Internet: vi serve un browser, un programma di posta elettronica, uno per la chat, il file sharing...

Mozilla Firefox 1.0.2

Firefox è "il browser intelligente" per antonomasia sviluppato da Mozilla Foundation. È dotato del blocco automatico dei fastidiosi pop-up e nel complesso è più sicuro di Internet Explorer. Firefox è molto semplice da usare e, a patto di scaricare i vari plug-in disponibili, è compatibile con il 99% dei siti in circolazione. Degna di nota anche la funzione di importazione automatica della cartella Preferiti di Internet Explorer.

Mozilla Firefox 1.0.2

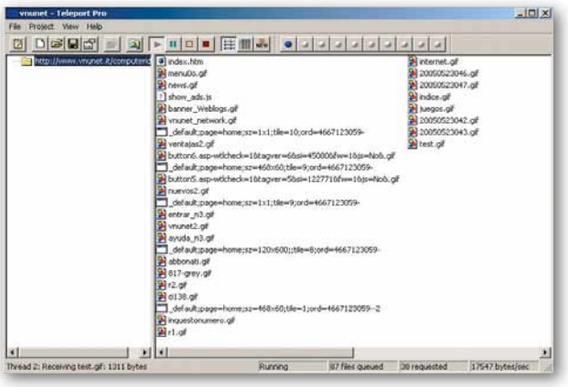
Produttore: Mozilla Foundation
Download: www.mozilla.org/products/firefox/all.html
Dimensioni: 4,7 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/NT/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Veloce e sicuro
Contro: Molti plug-in da scaricare

Teleport Pro 1.29.2091

Teleport Pro è un programma pensato per scaricare i siti Web sul proprio computer, riducendo così i tempi di download di gallerie di immagini, di testi o di altri contenuti. Bastano un indirizzo URL e poche altre indicazioni per trasferire sul vostro disco fisso un intero sito Internet, mantenendone intatta la struttura. In questo modo potrete consultarlo anche quando siete disconnessi dalla Rete. Il software è particolarmente efficace in presenza di connessioni veloci.



Teleport Pro 1.29.2091

Produttore: Tennyson Maxwell Information Systems
Download: www.tenmax.com/teleport/pro/download.htm
Dimensioni: 668 Kb
Licenza: Shareware
Prezzo: 39,95 dollari (31 euro)
Limitazioni: 40 download e 500 file per download
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 95/98/Me/NT/2000/Xp, 64 MB di RAM

Pro: Ottimo per le connessioni veloci
Contro: Non compatibile con tutti i siti

BitTorrent 4.0.1

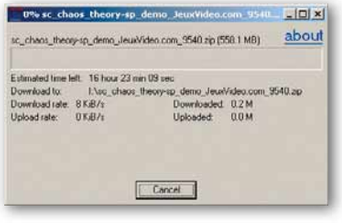
A differenza di eMule, BitTorrent non è un vero e proprio sistema di ricerca di file, bensì un programma capace di scaricare singoli file condividendoli con altri utenti durante il download. In pratica, una volta installato, questo software permette lo scaricamento dei file in formato Torrent. Spetta poi all'utente reperirli sulla Rete tramite i vari siti Web specializzati. Con BitTorrent un file si diffonde molto più in fretta. Come nel caso di eMule, attenzione ai contenuti illegali.

BitTorrent 4.0.1

Produttore: BitTorrent
Download: www.fraps.com/download.php
Dimensioni: 3,7 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Supportato da molti siti
Contro: Più complesso da usare rispetto a eMule



SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina x

SmartFTP 1.1

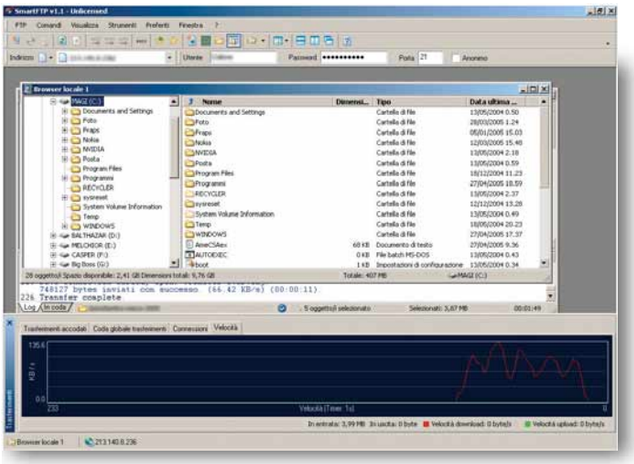
SmartFTP è un ottimo programma di gestione di file via FTP. È gratuito se utilizzato solo per scopi personali o no profit. L'interfaccia del software, particolarmente chiara, e offre anche un grafico che mostra le prestazioni del collegamento FTP. SmartFTP è consigliato a chi usa i server FTP solo per ragioni personali e, a patto di scaricare un apposito aggiornamento, è anche disponibile in lingua italiana.

SmartFTP 1.1

Produttore: SmartFTP
Download: www.smartftp.com/download
Dimensioni: 3,31 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Grafico con le prestazioni
Contro: Versione italiana non inclusa nel pacchetto



Skype 1.2

Non è esagerato affermare che Skype sta cambiando il modo di comunicare on-line, una volta limitato ai soli strumenti testuali. Questo programma gratuito funziona più o meno come i programmi di messaggeria istantanea, con la differenza che la comunicazione è vocale, come in una normale telefonata. In pratica con Skype si può parlare via Internet come se si telefonasse alle persone di cui si conosce il nickname. Il programma necessita di una semplice registrazione e permette anche di effettuare telefonate verso i normali telefoni a costi molto economici.

Skype 1.2

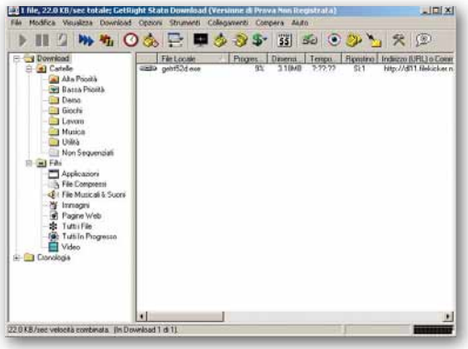
Produttore: Skype Technologies
Download: www.skype.com/products/skype/windows
Dimensioni download: 6,4 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Possibilità di chiamare i normali numeri telefonici
Contro: Funziona al meglio con una connessione a banda larga

GetRight 5.2d

GetRight è un programma molto utile per gestire il download dei file, normalmente effettuato tramite il browser. Offre all'utente un maggiore controllo su quando e come effettuare lo scaricamento di un file. GetRight permette di prelevare i documenti di grandi dimensioni in più sessioni, di stabilire priorità per i file in scaricamento e di programmare download a tempo, massimizzando così le potenzialità delle connessioni lente.



GetRight 5.2d

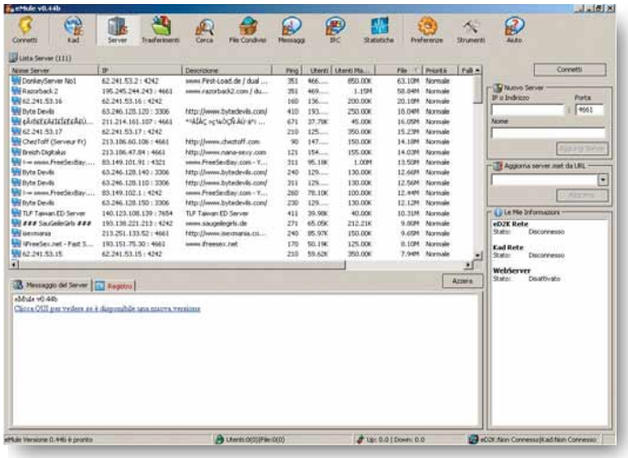
Produttore: Headlight Software
Download: www.getright.com/get.html
Dimensioni: 3,2 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 16,42 euro
Limitazioni: Download limitati e finestra di promemoria per l'acquisto
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Il più completo programma di gestione dei download
Contro: Bisogna scaricare un file apposito per localizzarlo in lingua italiana

eMule 0.45b

eMule il più diffuso tra i programmi per il trasferimento dati peer to peer. È un ottimo strumento per scambiare via Internet ogni tipo di file, dalle foto delle vacanze ai programmi freeware. L'interfaccia e il funzionamento di



SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina xi

eMule 0.45b

Produttore: Emule Project
Download: www.emule-project.net
Dimensioni: 4,2 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/NT/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Database molto ricco
Contro: Attenzione ai file illegali!

eMule sono immediati, ma il programma richiede una connessione ADSL per funzionare al meglio, a causa dei tempi di attesa spesso necessari per il download completo di file di grandi dimensioni. eMule è uno strumento di comunicazione globale davvero potente, e va sempre usato nel rispetto dei limiti di legge e da persone consapevoli.

ICQ 5.04

ICQ è uno dei programmi di chat più diffusi del mondo. Questo software è in grado di controllare in ogni momento quali amici sono on-line, e permette di inviare loro messaggi di testo o file.
Oltre alla grande semplicità di utilizzo, sono le tante opzioni di personalizzazione, il supporto vocale e i minigiochi gratuiti a rendere ICQ un programma imperdibile per chiunque usi Internet per comunicare, per svago e per lavoro.
Sul sito ufficiale sono disponibili anche precedenti versioni del programma localizzate in italiano, naturalmente compatibili fra di loro.

ICQ 5.04

Produttore: ICQ
Download: www.icq.com/download
Dimensioni: 4,2 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Supporto vocale e giochi integrati
Contro: Si ricevono spesso messaggi di spam

Trillian 3.1

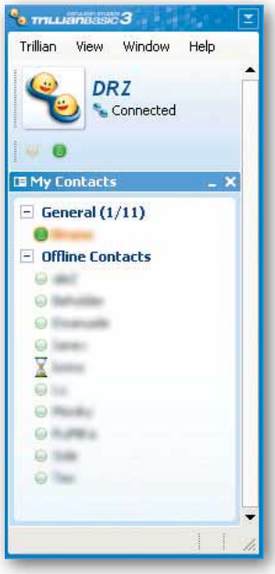
Trillian è un programma che vi permette di unificare in una sola interfaccia i software di messaggeria istantanea ICQ, MSN, Yahoo! Messenger, AIM e la chat IRC.
Riduce al minimo indispensabile tutte le funzionalità di questi programmi eliminando anche i banner pubblicitari. Con Trillian si evita il fastidio di dover tenere aperti due o tre programmi insieme quando si hanno contatti in diverse reti di chat.

Trillian 3.1

Produttore: Cerulean Studios
Download: www.ceruleanstudios.com/downloads
Dimensioni: 8,6 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Esclude i banner ed è poco intrusivo
Contro: Non ha le funzionalità più avanzate dei programmi di messaggeria



Eudora 6.2

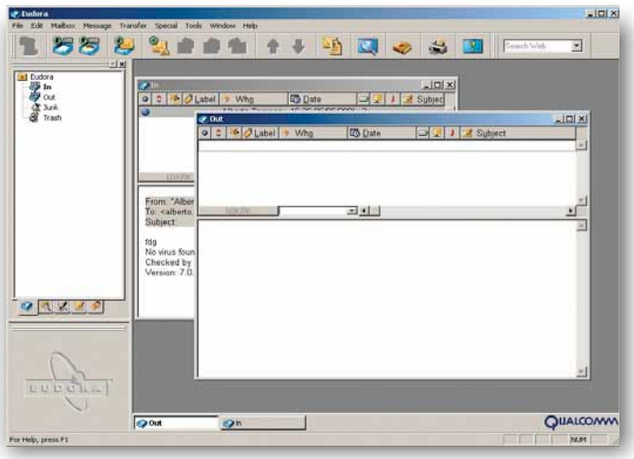
Eudora è uno dei migliori e più diffusi programmi di invio e ricezione di e-mail. Rispetto al noto Outlook Express, questo software è più leggero, più sicuro, meno intrusivo e più facilmente controllabile da parte dell'utente. Eudora è disponibile in varie versioni, tra cui una a pagamento che include il filtro antispam SpamWatch. Unica pecca: non supporta la lettura dei newsgroup. Un'ottima alternativa a Outlook Express.

Eudora 6.2

Produttore: Qualcomm
Download: www.eudora.com/download
Dimensioni: 9,1 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Importa gli account di posta da Outlook Express
Contro: Non supporta i newsgroup



SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina xii

Dal suono al video

Il PC è una vera e propria centralina multimediale: ecco gli strumenti per divertirsi a trasformare la musica e i film.

Ascoltare musica, guardare film, masterizzare, dedicarsi al montaggio video... sono questi gli "sport" preferiti da chi ha un computer. Abbiamo selezionato i migliori software multimediali in grado di trasformare il PC in una discoteca, in uno studio di montaggio, in una stazione radio e in un cinema!

Winamp 5.08e

Questo lettore di file audio (MP3, WAV e altri) è uno di quei programmi che non può mancare su nessun PC. Winamp è semplice da utilizzare, è dotato di un'interfaccia grafica personalizzabile, permette di ascoltare numerose radio on-line e impiega il minimo delle risorse hardware.
La mancata localizzazione in italiano non limita l'utilizzo del programma perché nei comandi base riprende il design di un comune walkman. Da segnalare infine l'ottimo sito Internet ufficiale, ricco di download gratuiti e link interessanti.

Winamp 5.08e

Produttore: Nullsoft
Download: www.winamp.com/player
Dimensioni: 742 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Occupa poco spazio su disco ed è poco invasivo
Contro: Solo in inglese

DivX e DivX Player 5.2.1

Il DivX è un sistema di compressione video che ha rivoluzionato il mondo di filmati digitali, tanto quanto il formato MP3 ha fatto con quello della musica. Questo programma gratuito non fa che installare il software di decodifica del formato DivX nel vostro computer, rendendolo così compatibile con i video che lo utilizzano. In aggiunta ai semplici codec,

nel pacchetto è anche incluso un programma di riproduzione di file video, DivX Player, consigliato per guardare i file compressi in DivX.

DivX e DivX Player 5.2.1

Produttore: DivX
Dowload: www.divx.com/divx/windows
Dimensioni: 7,38 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Video di qualità in poco spazio
Contro: Il player DivX può essere migliorato per quanto riguarda il supporto ai diversi formati

QuickTime 6.5

QuickTime è un programma di riproduzione video. La ragione per cui è consigliabile averlo installato nel proprio sistema, è la grande diffusione del formato che è in grado di riprodurre, il MOV. Navigando in Internet è piuttosto comune imbattersi in filmati (normali o in streaming) visualizzabili solo con questo programma.
Sul sito di Apple è disponibile anche una versione di QuickTime con iTunes incorporato.

QuickTime 6.5

Produttore: Apple Computer
Download: www.apple.com/it/quicktime/download/standalone.html
Dimensioni: 12,2 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 128 Mb di RAM

Pro: Visualizza i file MOV e QT
Contro: La versione con iTunes incorporato è molto pesante

Audiograbber 1.83

Audiograbber è un ottimo software per l'estrazione di CD musicali, ossia per trasformare le tracce di un CD-Audio in file MP3, WAV, WMA o Ogg Vorbis. Il programma è ricchissimo di opzioni ad appannaggio esclusivo degli esperti, ma grazie all'intuitiva interfaccia in italiano, chiunque può utilizzare le funzioni base di Audiograbber con facilità. Se connesso a Internet, Audiograbber è anche in grado di rico-

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina xiii

Audiograbber 1.83

Produttore: Jackie Franck
Download: www.audiograbber.com-us.net/download.html
Dimensioni: 1,6 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Riconoscimento del CD via database on-line
Contro: Il codec MP3 incluso raggiunge una qualità di soli 56 kbit/s

noscere il CD inserito collegandosi al database di Freedb.org e di rinominare correttamente ogni traccia estratta. Vista la bassa qualità del codec MP3 incluso, incluso, consigliamo il download di altri codec MP3 dal sito ufficiale.

RealPlayer 10

Nato come semplice lettore di file audio/video, RealPlayer si è ormai trasformato in una centralina multimediale pensata per sfruttare a fondo le risorse di Internet. Accanto alla riproduzione di moltissimi formati audio e video, il software incorpora un'applicazione per la masterizzazione, supporta il collegamento con molti lettori di MP3 portatili e, se connesso a Internet, offre una serie di contenuti multimediali gratuiti, come filmati e video musicali in streaming e radio on-line.

RealPlayer 10

Produttore: RealNetworks
Download: http://italy.real.com/player
Dimensioni: 11,3 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Ottimo streaming video
Contro: Poco funzionale se non si dispone di connessione a banda larga

Alcohol 120% 1.9.5.2802

Alcohol 120% è uno dei migliori programmi di masterizzazione e gestione di CD e DVD presenti sul mercato. I punti di forza del software sono la compatibilità con pressoché ogni formato di masterizzazione esistente, e la capacità di leggere un'immagine di backup di un CD direttamente dal disco fisso, simulando fino a 31 unità di CD/DVD virtuali. Il programma esiste anche in una versione priva delle funzionalità di masterizzazione, chiamata Alcohol 52%.

Alcohol 120% 1.9.5.2802

Produttore: Alcohol Soft
Download: http://trial.alcoholsoft.com/en/download_120.php
Dimensioni: 3,71 Mb
Licenza: Shareware
Prezzo: 42,51 euro
Limitazioni: 30 giorni
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/Me/2000/NT4.0/Xp, 32 Mb di RAM

Pro: Ottimo per i backup di CD/DVD
Contro: Non è in grado di creare CD/DVD da zero

jetAudio Basic 6.1

jetAudio è un programma per riprodurre file multimediali (filmati, MP3 e così via) con numerose funzioni accessorie e un'interfaccia particolarmente riuscita.
Simile a Windows Media Player, jetAudio incorpora un software di masterizzazione, semplici funzioni di conversione file (per esempio da MP3 a WAV) e supporta anche l'estrazione di tracce dai CD-Audio. Nel pacchetto di jetAudio è compreso anche jetCast, un software di facile utilizzo per creare una stazione radio on-line.

jetAudio Basic 6.1

Produttore: Cowon America
Download: www.jetaudio.com/download/index.html
Dimensioni: 12,6 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Interfaccia accattivante, completo
Contro: Alcune funzioni sono complesse

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina xiv

VirtualDub 1.5

VirtualDub è un programma di cattura/elaborazione video, consigliato a chi abitualmente usa il computer per la cattura di file video, ma utile anche per il montaggio di filmati già presenti sul disco fisso. VirtualDub può applicare filtri, separare tracce audio e video, modificare il frame rate o anche rimuovere interi segmenti di un filmato. L'interfaccia del programma è piuttosto semplice, ma per utilizzare VirtualDub al meglio è comunque necessaria un po' di conoscenza di videoritocco.

VirtualDub 1.5

Produttore: Avery Lee
Download:www.virtualdub.org/download
Dimensioni: 664 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Compatibile con vari filtri video
Contro: Offre il meglio solo in combinazione con una scheda di cattura video dedicata

Non solo contro i virus...

Per proteggersi dal malware non esistono solo software a pagamento. Ecco una valida raccolta di alternative per... dormire sonni tranquilli!

"Prima di tutto bisogna installare l'antivirus". Quante volte lo avete sentito dire? Ma di questi tempi non basta più difendersi dai virus: in Internet si rischia di incappare in tantissimo software maligno, e l'antivirus non basta proprio più. Serve un anti-spyware, un firewall, un blocco dei pop-up... con tutti questi scudi protettivi anche l'utente meno esperto potrà sentirsi al sicuro.

AVG Antivirus 7.308

AVG è un antivirus offerto a titolo gratuito per un uso domestico, disponibile anche in varie versioni professionali a pagamento. Il software di Grisoft offre tutte le funzioni necessarie per garantire la sicurezza al computer: protezione delle mail, ricerca dei virus nel sistema e schermo di protezione dalle infezioni. I pregi di AVG sono il minimo consumo di risorse hardware e il controllo delle funzioni completamente in mano all'utente. Da segnalare infine la possibilità di scaricare aggiornamenti on-line e l'interfaccia chiara, purtroppo solo in inglese.

AVG Antivirus 7.308

Produttore: Grisoft
Download: http://free.grisoft.com/doc/2/lng/us/tpl/v5
Dimensioni: 10,7 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 32 Mb di RAM

Pro: Procedura di aggiornamento molto rapida
Contro: Solo in inglese

Avast! 4.6

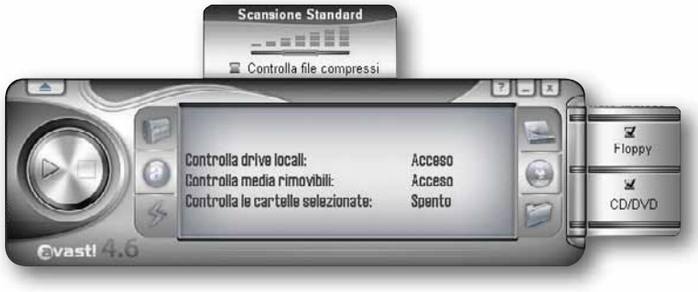
L'antivirus Avast! offre tutte le funzioni tipiche di questi programmi e garantisce una buona protezione dai virus informatici.
Tra le caratteristiche del software figurano l'aggiornamento on-line delle definizioni dei virus, il Recupero Database di Virus, ovvero una funzione di ripristino dei file infetti, e varie protezioni per i programmi di comunicazione via Internet.
Avast! Home Edition è gratuito, ma richiede una licenza ottenibile registrandosi sul sito ufficiale.

Avast! 4.6

Produttore: ALWIL Software
Download: http://www.avast.com/eng/down_home.html
Dimensioni: 8,60 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Ricco di funzioni
Contro: Interfaccia troppo dispersiva



SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina xv

ZoneAlarm 5.5

I firewall si occupano di filtrare il traffico di dati da e verso il computer, al fine di limitare l'intrusione di hacker o di programmi spia tramite Internet. ZoneAlarm è uno dei più diffusi programmi di firewall, distribuito gratuitamente se utilizzato per scopi personali. ZoneAlarm è semplicissimo da configurare e garantisce una protezione piuttosto efficace anche senza interventi da parte dell'utente. Infine, sul sito ufficiale sono disponibili diverse versioni (a pagamento) del programma con utili funzioni aggiuntive di protezione.

ZoneAlarm 5.5

Produttore: Zone Labs
Download: www.zonelabs.com
Download: 6,65 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 48 Mb di RAM

Pro: Efficace e sobrio
Contro: Possibilità di personalizzazione limitate nella versione freeware

Spybot S&D 1.4

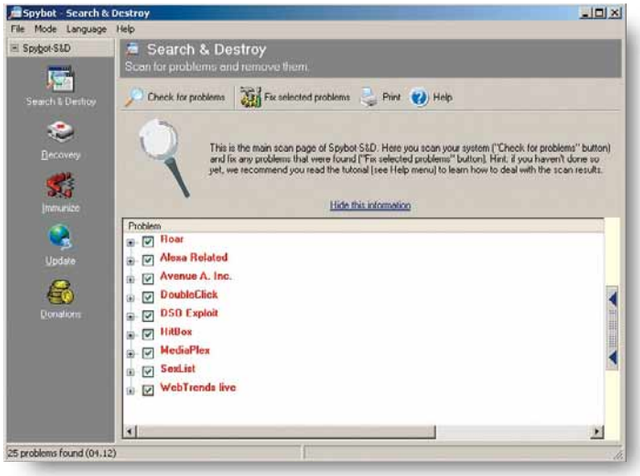
Spybot è un efficiente programma gratuito per la ricerca e la rimozione dei fastidiosissimi spyware. Una volta avviato, il software si occupa di cercare nel registro di sistema e nei programmi installati eventuali impostazioni o file sospetti, ne offre una breve descrizione e, su decisione dell'utente, li elimina dal computer. Spybot è poi in grado di prevenire in parte l'attacco degli spyware, modificando le impostazioni di Internet Explorer in modo da chiudere le normali vie di accesso sfruttate da questo tipo di programmi. In conclusione un software davvero valido e semplice da usare, per liberarsi una volta per tutte da spyware, dialer, adware, trojan e keylogger.

Spybot S&D 1.4

Produttore: Patrick M. Kolla
Download: www.safer-networking.org/en/download/index.html
Dimensioni: 4,15 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Italiano

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Indispensabile per chi usa spesso Internet
Contro: Aggiornamenti poco frequenti



Spamihilator 0.9.9.9

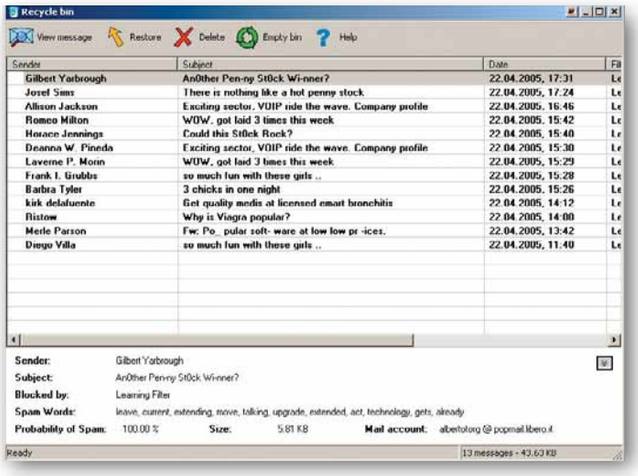
Spamihilator è una buona soluzione per schermare la propria casella di posta elettronica dai fastidiosi messaggi di spam. Questo programma funziona come un filtro virtuale: si attiva automaticamente ogni volta si scaricano le e-mail e ferma i messaggi pubblicitari prima che raggiungano la casella di posta. Lo spam viene trattenuto nelle cartelle di Spamihilator, che l'utente può ispezionae in modo sicuro e da cui può estrarre eventuali messaggi importanti.
A patto di superare le prime sessioni di "allenamento", Spamihilator è un software piuttosto efficiente, capace di fermare il 70-80% della pubblicità.

Spamihilator 0.9.9.9

Produttore: Michel Krämer
Download: www.spamihilator.com/download/index.php
Dimensioni: 1,4 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 32 Mb di RAM

Pro: Leggero ed efficiente
Contro: Impara a riconoscere lo spam poco per volta



Ultimate Popup Killer 7.3

Come suggerisce il nome, Ultimate Popup Killer è un programma che blocca i pop-up che animano le pagine di molti siti Internet. Essenziale nelle opzioni, autosufficiente, gratuito e leggero per le risorse del computer, questo software è consigliabile per tutti. Si affianca bene a un browser come Internet Explorer, piuttosto privo di barriere da questo punto di vista. L'unico limite all'utilità di Ultimate Popup Killer è l'ampia diffusione di anti-popup integrati in antivirus e firewall.

Ultimate Popup Killer 7.3

Produttore: UltimatePopupKiller.com
Download: www.ultimatepopupkiller.com
Dimensioni: 532 Kb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Essenziale e rapido da configurare
Contro: Cambia le impostazioni del browser

SPECIALE 146 c 27-07-2005 10*12 Pagina xvi

SpywareBlaster 3.4

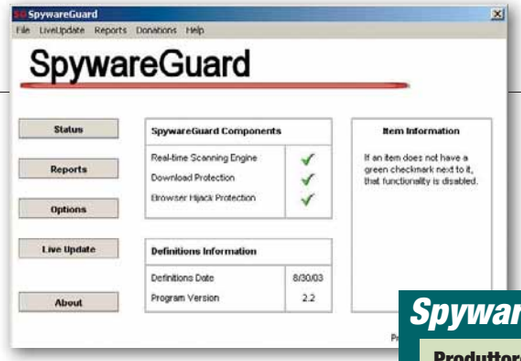
Una volta avviato, SpywareBlaster modifica le impostazioni del browser per la navigazione nel Web in modo da bloccare sul nascere l'installazione di spyware, adaware, dialer e altro software indesiderato basato su ActiveX. Inoltre si occupa di neutralizzare eventuali tracking cookie per Internet Explorer e Mozilla Firefox. Ottima anche la funzione di System Snap-shot, in pratica la creazione di un punto di ripristino anti-spyware. SpywareBlaster è pensato unicamente per la prevenzione ed è incapace di eliminare eventuale spyware già installato.

SpywareBlaster 3.4

Produttore: Javacool Software
Download: www.javacoolsoftware.com/spywareblaster.html
Dimensioni: 2,44 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Crea punti di ripristino per annullare l'effetto dello spyware
Contro: Ha solo funzioni di prevenzione



SpywareGuard 2.2

SpywareGuard è un altro software di prevenzione anti-spyware, che si occupa di monitorare in tempo reale ogni file scaricato o eseguito durante la navigazione in Internet, allo scopo di scovare eventuali spyware nascosti ed impedirne il funzionamento. Leggero e semplice da utilizzare, SpywareGuard supporta l'aggiornamento on-line e completa in modo eccellente SpywareBlaster nell'offrire una protezione a tutto tondo dall'attacco degli spyware.

SpywareGuard 2.2

Produttore: Javacool Software
Download: www.javacoolsoftware.com/spywareguard.html
Dimensioni: 1,96 Mb
Licenza: Freeware
Prezzo: Gratuito
Lingua: Inglese

Requisiti
Windows 98/2000/Me/Xp, 64 Mb di RAM

Pro: Richiede poche risorse
Contro: Meglio utilizzarlo abbinato a SpywareBlaster e a Spybot

Glossario

Adware: Un qualsiasi programma che fa apparire banner e pop-up pubblicitari durante la navigazione in Internet.

Banner: Parte di un programma o di una pagina Web utilizzata per trasmettere informazioni pubblicitarie.

Benchmark: Un test finalizzato a valutare le prestazioni di un computer o di una sua parte in qualche campo specifico.

CAD: Acronimo di Computer Aided Design. Si chiamano CAD i programmi di disegno tecnico utilizzati da architetti e ingegneri per creare dettagliate piante di edifici o disegni di parti meccaniche.

Codec: Acronimo di "COMpress DECompress". Insieme delle informazioni necessarie al computer per leggere e scrivere correttamente un determinato formato audio o video compresso.

Dialer: Un programma che modifica la connessione a Internet a insaputa dell'utente, in modo che venga effettuata una telefonata tramite un provider differente, solitamente molto più costoso.

FPS: Acronimo di "frame per second", il numero di fotogrammi visualizzati su schermo in un secondo. Maggiore è il numero di FPS, maggiore è la fluidità dei contenuti visualizzati.

Keylogger: Un programma che registra ogni tasto battuto sulla tastiera al fine di trasmettere a terzi informazioni importanti come password e numeri di carte di credito. Alcuni Keylogger sono anche in grado di catturare schermate del desktop.

Plug-in: Un software che aggiunge funzioni accessorie a un altro programma.

Pop-up: Finestra che, durante la navigazione in Internet, appare automaticamente al verificarsi di una certa condizione, come l'apertura di una pagina Web. Normalmente le finestre di pop-up contengono informazioni pubblicitarie o comunque non richieste.

Registro di Sistema: Parte del sistema operativo che conserva informazioni sui programmi e sulle componenti hardware installati e sulle preferenze degli utenti. Le singole informazioni si chiamano "chiavi", dal termine inglese "key".

Spyware: Un qualsiasi programma che trasmette a terzi informazioni sull'attività on-line di un utente a sua insaputa.

Startup: Insieme delle operazioni eseguite automaticamente dal sistema operativo all'avvio del computer.

Streaming: Trasmissione continua di dati. Con "video in streaming" di solito si intende un filmato trasmesso via Internet e visualizzabile solo rimanendo connessi per tutta la durata dello stesso.

Texture: Disegno bidimensionale che viene utilizzato per ricoprire, come una sorta di tappezzeria, una superficie poligonale.

Thumbnail: Anteprima delle immagini raccolte in una cartella.

Tracking cookie: Un cookie (un tipo di file utilizzato durante la navigazione in Internet) creato allo scopo di registrare le informazioni private di un utente.

Trojan: Un programma, solitamente nascosto all'interno di un altro, che una volta installato apre le "porte" del computer agli attacchi di un hacker.

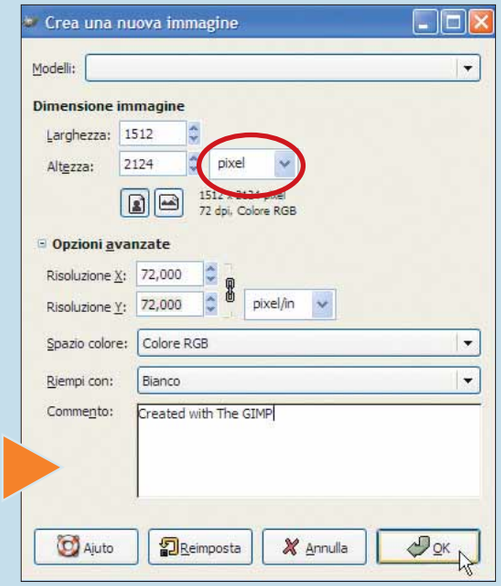
Tweaking: Modifica delle impostazioni software o hardware di un computer al fine di migliorarne o personalizzarne le prestazioni. Normalmente questo termine indica l'utilizzo di programmi specifici o la modifica di componenti hardware per spingere la potenza del computer oltre i limiti consentiti dal produttore.

URL: Acronimo di Uniform Resource Locator.
L'URL è l'indirizzo che identifica univocamente un qualche tipo di dato su Internet.
Normalmente nei browser l'URL della pagina visualizzata è indicato in alto e inizia sempre con "http://".

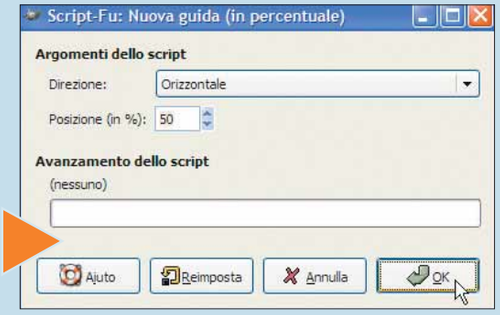
8 Per finire, è arrivato il momento di rimuovere le linee tracciate al passo 2. Scegliete il bianco come nuovo colore di primo piano, all'interno della tavolozza Materiali.
In seguito, fate clic sullo strumento Selezione e optate per i valori Rettangolo e 0 in corrispondenza dei parametri "Tipo di selezione" e Sfumatura. A questo punto create una selezione attorno alla linea orizzontale, prestando attenzione a non selezionare il testo o l'immagine. Ora scegliete lo strumento Riempimento (identificato da un secchiello che rovescia il proprio contenuto) e fate clic con il tasto sinistro del mouse all'interno della selezione per riempirla di bianco: in questo modo cancellerete la linea orizzontale. Eseguite la stessa operazione per quella disposta verticalmente.

GIMP 2.2.8

1 Prima di tutto occorre creare il documento principale, che verrà utilizzato per la realizzazione del vostro biglietto di ringraziamento. Avviate GIMP e scegliete la voce Nuovo all'interno del menu File.
All'interno della finestra di dialogo "Crea una nuova immagine" scegliete **pixel** come unità di misura nella sezione "Dimensione immagine" e digitate i valori 1512 e 2124 rispettivamente nei campi Larghezza e Altezza. Esplodete la sezione "Opzioni avanzate" per poi scegliere come "Spazio colore" il valore "Colore **RGB**" e per "Riempi con" la voce Bianco. Fate clic su OK per creare l'immagine. Ingrandite al massimo la finestra per lavorare in maniera più agevole.



2 Il prossimo obiettivo consiste nell'impostare due linee guida, in modo tale da suddividere il documento in quattro aree.
Posizionatevi sulla voce Guide all'interno del menu Immagine e, all'interno del menu che compare, fate clic su "Nuova guida (in percentuale)". All'interno della finestra di dialogo che viene caricata riportate le impostazioni mostrate nell'immagine. In seguito, eseguite nuovamente le operazioni per la guida verticale.



A questo punto siete pronti per inserire l'immagine da inglobare nella copertina. Scegliete la voce Apri dal menu File, e utilizzate la finestra di dialogo "Apri immagine" per localizzare il file grafico all'interno del vostro disco fisso. Una volta trovato, fateci doppio clic sopra e la relativa immagine verrà aperta in una nuova finestra.

Glossario

Antialias/Antialiasing: Filtro applicato via software o tramite periferica hardware (solitamente la scheda grafica) per diminuire la visibilità delle scalettature (aliasing) su qualsiasi immagine visualizzata a monitor.

Bit: Contrazione di "binary digit", ossia "cifra binaria". Indica l'unità di misura binaria minima riconosciuta dal computer e da tutte le periferiche a esso collegate. In quanto espressione di un codice binario, ogni singolo bit può assumere alternativamente solo uno dei due valori 0 e 1.

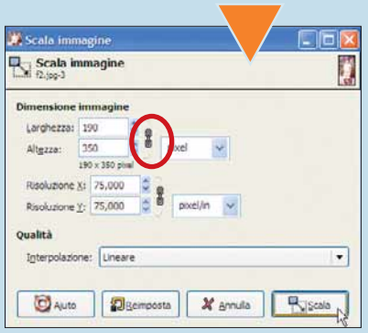
DPI (dots per inch): Unità di misura "punti per pollice" per indicare la risoluzione delle immagini, di stampanti, scanner. Per esempio una stampante a 720 DPI stampa fino a 720 punti in un pollice (2,54 centimetri).
Uno scanner a 300 DPI è in grado di digitalizzare un'immagine fino a 300 punti ogni pollice. Maggiore è la risoluzione della periferica, maggiore è la qualità del risultato (in stampa o in scansione).

Open source: In inglese significa "sorgenti aperti". Indica un programma distribuito e corredato del codice sorgente, in modo che l'utente possa modificarlo a suo piacimento e ridistribuirlo.
Il sito di riferimento (in inglese) è **www.opensource.org**.
Un esempio di programma open source è il sistema operativo Linux (**www.linux.it**).

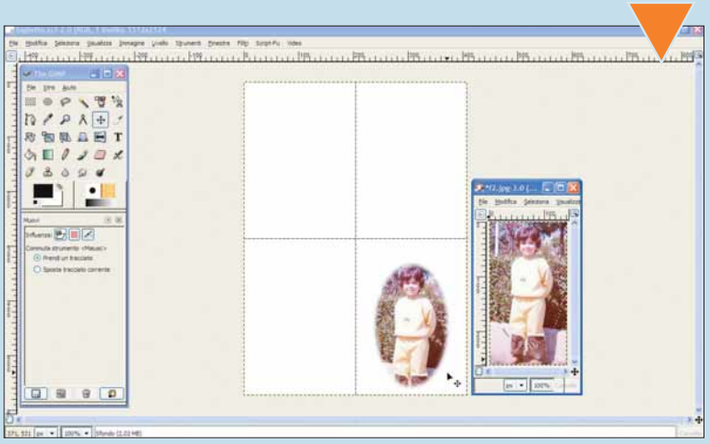
Pixel: Il più piccolo dei punti che costituiscono un'immagine.
La risoluzione delle immagini, infatti, si misura in pixel o punti, sia verticalmente sia orizzontalmente.

RGB (Red Green Blue): L'acronimo indica i colori rosso, verde e blu. I monitor tradizionali, quelli a colori con tubo catodico, sono chiamati anche "monitor RGB". Rosso verde e blu sono i colori che il monitor utilizza per comporre le immagini che visualizziamo. Il tubo catodico del monitor è costituito da tre cannoni elettronici che inviano un raggio di elettroni dei tre colori rosso, verde e blu; i raggi sono poi deviati da un apposito apparato, generando luce visibile al contatto con i fosfori dello schermo.

3 Dopo aver aperto l'immagine, dovrete verificare che non superi le dimensioni di uno dei quattro riquadri che avete appena generato, inserendo le guide. Se così non fosse, avrete bisogno di ridimensionarla. A tal fine, selezionate con un clic la finestra che contiene l'immagine e, successivamente, fate clic sulla voce "Scala immagine", all'interno del menu Immagine. Prima di tutto, assicuratevi che sia attivo il pulsante a forma di lucchetto tra le voci relative ad Altezza e Larghezza: in tal modo, eventuali ridimensionamenti che opererete verranno eseguiti preservando le proporzioni.
A ogni modo, prima di fare clic su "Scala", controllate che i valori dei campi Altezza e Larghezza non contengano valori superiori, rispettivamente, a 350 e 290 pixel.

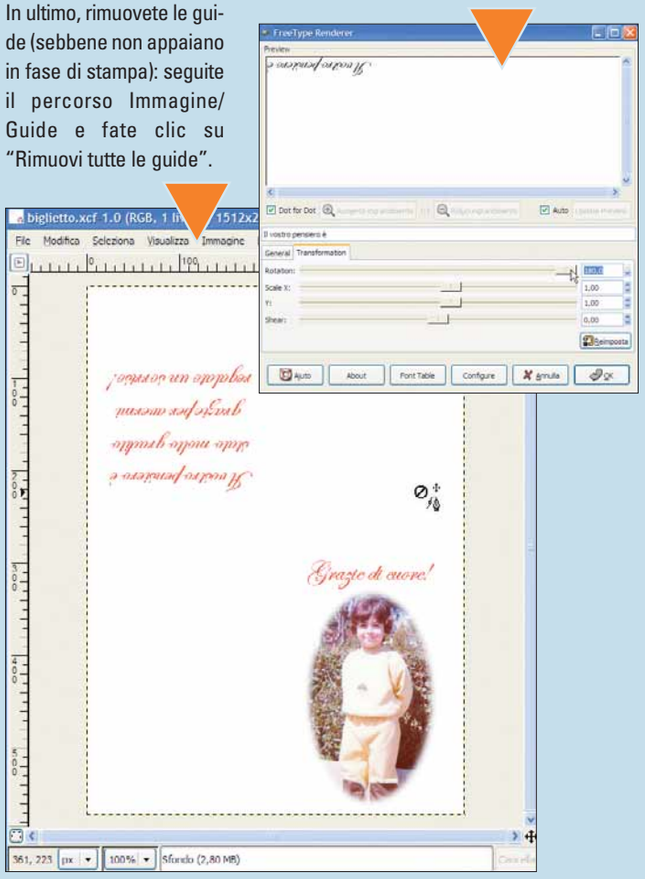


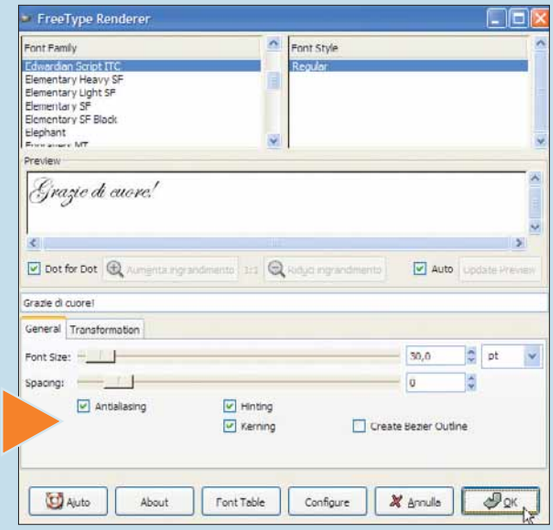
4 Ora siete pronti a selezionare la porzione di immagine che desiderate utilizzare nella copertina del vostro biglietto di ringraziamento. Scegliete lo strumento "Selezione ellittica" (il secondo pulsante presente nella barra degli strumenti principale di GIMP) e, all'interno della finestra "Opzioni strumenti", selezionate le voci Antialiasing e "Margini sfumati", scegliendo un valore pari a 10 per la voce Raggio. A questo punto tracciate la selezione attorno all'area di interesse, e fate clic sulla voce Copia all'interno del menu Modifica. Tornate al documento principale e, nel menu Modifica, fate clic su "Incolla". Utilizzate il mouse per posizionare l'immagine appena incollata all'interno dell'ultimo dei quattro riquadri: dopo aver concluso questa operazione, fate clic in un punto vuoto del documento.



5 Siete arrivati all'aggiunta del testo. Eventualmente, scegliete il colore variando quello di primo piano: a tal fine, fate clic sul riquadro riempito di nero, posto nell'angolo inferiore sinistro della finestra principale di GIMP. Per aggiungere del testo al vostro lavoro, posizionatevi sulla voce Text (Testo) all'interno del menu Filtri. Successivamente fate clic su "FreeType": verrà visualizzata una finestra di dialogo che vi consentirà di personalizzare nel dettaglio ogni aspetto legato al testo che desiderate inserire nel documento. Scegliete un set di caratteri adeguato a partire dalla lista FontFamily, posta nell'angolo superiore sinistro della finestra. Poco più in basso, all'interno della scheda General (Generale), scegliete la dimensione del vostro testo agendo sul parametro "Font Size" (Dimensione Testo): inoltre, selezionate le opzioni Antialiasing, Hinting e Kerning. Quando avete completato le vostre scelte, immettete il testo all'interno del relativo campo, posto poco sopra la scheda General. Infine, fate clic su "OK" per confermare. A questo punto, fate clic sullo strumento "Sposta livelli e selezioni" (contraddistinto da una piccola croce con quattro frecce all'estremità) e utilizzate il mouse per spostare il testo nella posizione desiderata.

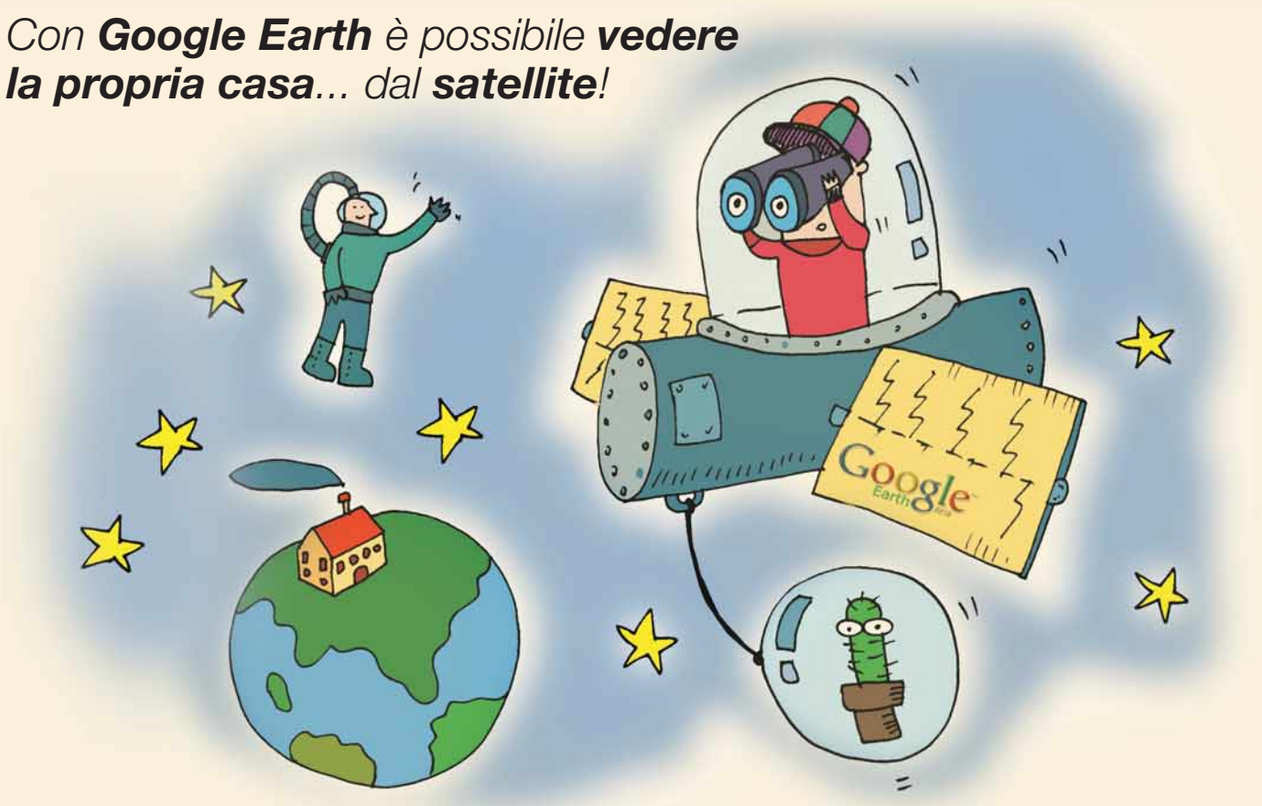
6 Il vostro prossimo obiettivo consiste nell'aggiungere il testo che andrà a finire all'interno del biglietto.
Le operazioni sono identiche a quelle illustrate nel passo precedente, con la differenza che il testo deve essere rotato di 180 gradi per essere visualizzato correttamente all'interno del biglietto (ricordate che quest'ultimo deve essere piegato più volte). Dunque, dopo aver inserito il nuovo testo e impostato i parametri necessari all'interno della finestra di dialogo "FreeType Renderer", portate in evidenza la scheda Transformation (Trasformazione). Al suo interno, digitate il valore 180 relativamente al parametro Rotation (Rotazione) e fate clic su "OK". Come nel caso precedente, il testo comparirà sul vostro documento, pronto per essere posizionato correttamente.
In ultimo, rimuovete le guide (sebbene non appaiano in fase di stampa): seguite il percorso Immagine/Guide e fate clic su "Rimuovi tutte le guide".





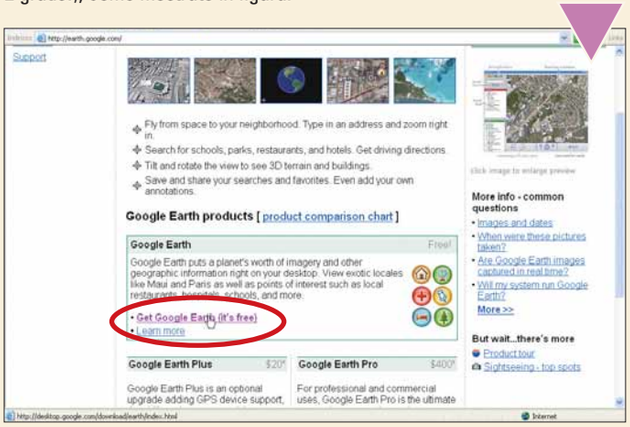
Vista dal cielo

Con **Google Earth** è possibile **vedere la propria casa**... dal **satellite**!

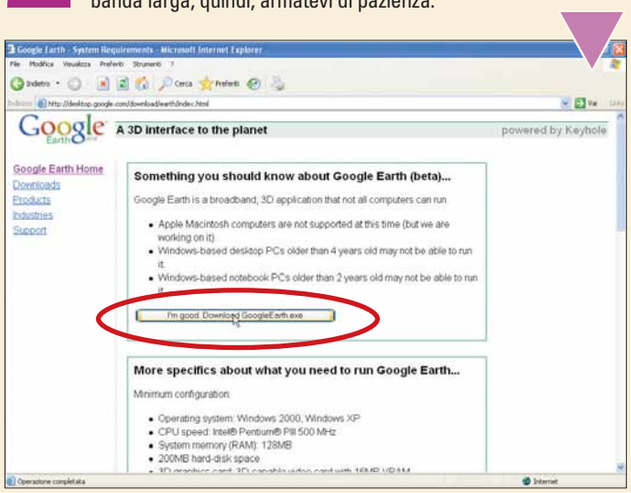


Perché accontentarsi delle mappe e delle cartine geografiche quando è possibile vedere una zona dall'alto… direttamente dal satellite? Come fare? Semplice: basta scaricare e installare "Google Earth", il nuovo, spettacolare strumento messo a disposizione (gratuitamente, per uso non commerciale) dal motore di ricerca più utilizzato del mondo. Google Earth sfrutta una sofisticata tecnologia tridimensionale, che permette di spostarsi sul pianeta terra (e di zoomare su qualsiasi zona) semplicemente utilizzando il mouse. Alcune zone si possono esplorare a un livello di dettaglio tale che, addirittura, potete vedere un palazzo, una strada, un parco giochi. Se siete fortunati (o meglio, se vivete in un grande centro urbano) riuscirete a vedere anche casa vostra. Un'avvertenza: non utilizzate questo strumento per vedere se il vicino vi ruba la posta o chi vi riga la macchina: la trasmissione non è in tempo reale; le immagini nel database, in alcuni casi, sono vecchie di mesi.

1 Collegatevi all'indirizzo Web **http://earth.google.com** o in alternativa (è la stessa cosa) all'indirizzo **www.keyhole.com**.
In tal modo accederete alla home page del progetto Google Earth (a proposito: "earth", in inglese, vuol dire "terra"). Al centro di questa pagina, fate clic su "Get Google Earth. It's free" (Scarica Google Earth. È gratis!), come mostrato in figura.

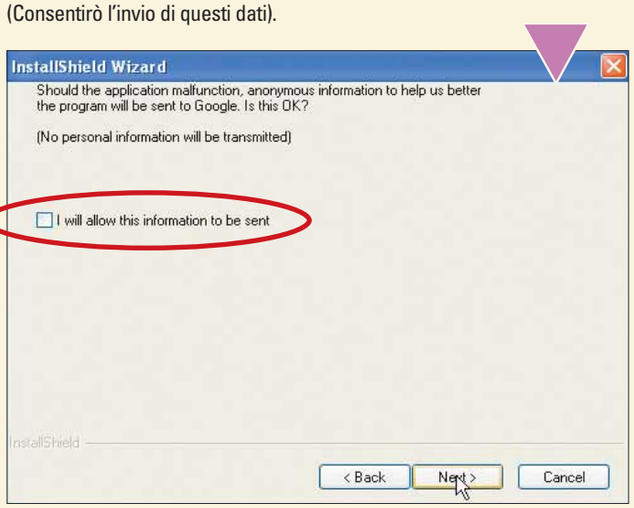


2 Nella pagina successiva, fate clic sul pulsante evidenziato in figura. Si avvierà così il download del file "GoogleEarth.exe", del peso di circa 10 Mb. Se non disponete di un collegamento a banda larga, quindi, armatevi di pazienza.



3 La procedura di installazione non comporta particolari problemi, se non per il fatto che sia tutta in inglese (il programma non esiste in versione italiana, del resto). Per passare da una schermata alla successiva, come di consueto, occorre premere il tasto Next (Prossimo). A un certo punto vi viene chiesto di accettare la licenza d'uso (come mostrato nell'immagine): come detto il programma è utilizzabile liberamente da privati, e per uso non commerciale. Alla fine delle varie schermate, fate clic su "Install" per procedere all'installazione vera e propria di Google Earth.

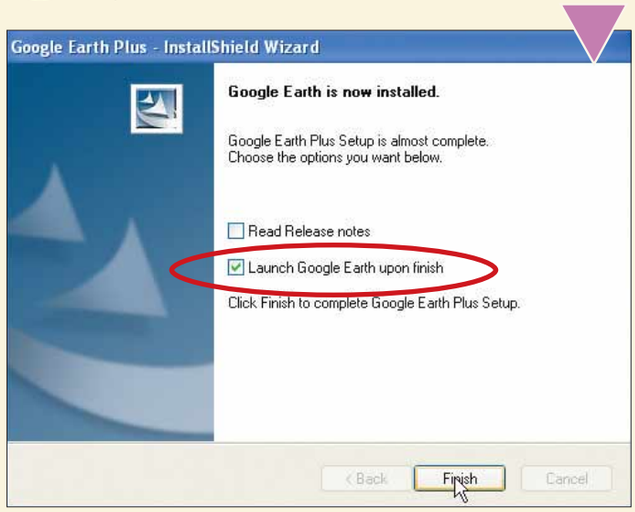
4 Durante l'installazione vi apparirà questa schermata. Vi viene chiesto, in pratica, se acconsentite all'invio di informazioni ai programmatori nel caso di verificassero dei malfunzionamenti.
La cosa non dovrebbe comportare problemi dal punto di vista della privacy. Se volete dare il vostro contributo alla causa, mettete un segno di spunta accanto alla voce "I will allow this information to be sent" (Consentirò l'invio di questi dati).



Requisiti hardware e software

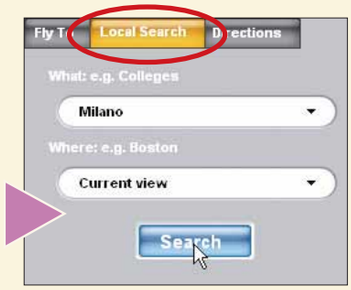
Il programma Google Earth è abbastanza ghiotto di risorse. Funziona solo con il sistema operativo Windows Xp e richiede un computer potente. Dovete disporre di un Pentium 4 a 2,4 GHz o un AMD 2400Xp+, almeno mezzo Gigabyte di RAM, una scheda grafica di ultima generazione (che supporti il 3D e disponga almeno di 32 Mb di RAM). Si consiglia anche di utilizzare un collegamento a Internet a banda larga.

5 Una volta completata anche l'installazione vera e propria, è il momento di avviare il programma. Lasciate selezionata la voce "Launch Google Earth upon finish" (Avvia Google Earth al termine) e fate clic su "Finish".

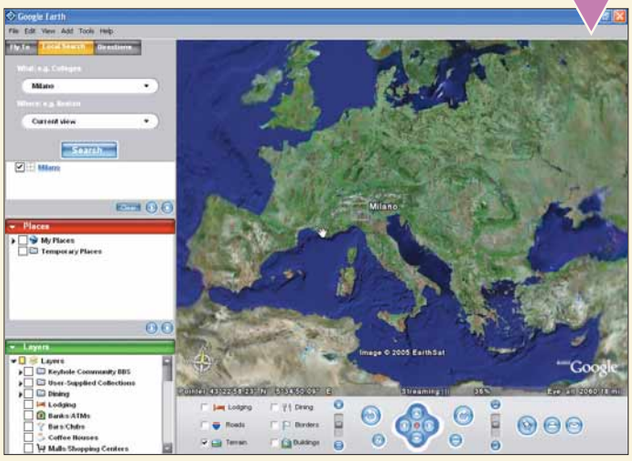


6 Il primo impatto con il programma è di sicuro effetto. Con il collegamento Internet attivo, lasciate che si carichi, nel riquadro centrale, l'immagine della terra. In pratica controllate il valore percentuale associato a "Streaming" (Flusso dei dati), che ovviamente deve raggiungere il 100%. Poi, grazie al mouse e al sistema del trascinamento (tenete premuto il tasto sinistro, mentre spostate il cursore a forma di manina), visitate il pianeta, spostandovi dove volete: a oriente, all'equatore, al polo nord... Altro che giro del mondo in 80 giorni... Potete anche utilizzare la rotella del mouse per zoomare. Gli stessi spostamenti possono essere effettuati con le frecce che si trovano nel pannello di controllo, nella parte inferiore della finestra. A seconda poi di dove vi spostate, vengono anche segnalate latitudine e longitudine.

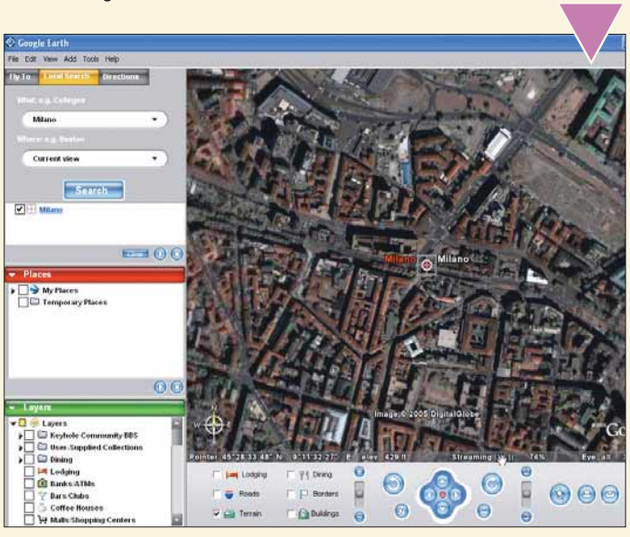
7 In alto a sinistra, nella seconda scheda "Local search" (Ricerca del luogo), proviamo a fare una ricerca. Digitiamo, per esempio, la parola "Milano" e facciamo clic su "Search".



8 In modo spettacolare, con la tecnica dell'animazione tridimensionale, si parte dalla visione generale del Globo.
Pian piano si zooma sul luogo prescelto. Si vede il blocco eurasiatico, il bacino del Mediterraneo, l'Italia, il Settentrione, la Lombardia e infine ci si ritrova a Milano!

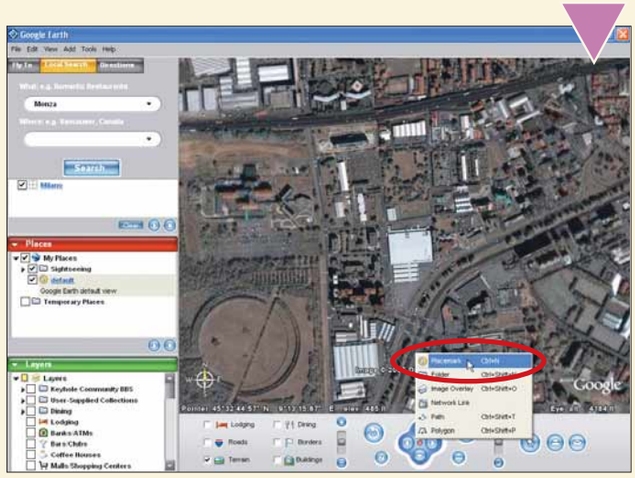


9 Ecco che vengono caricati tutti i particolari. Occorre sempre fare attenzione al valore Streaming, come spiegato al passo 6. Se in una determinata zona il valore è già del 100%, vuol dire che non è possibile ingrandire ulteriormente quell'area senza che si rovini la qualità dell'immagine fotografica, senza che appaiano i fastidiosi quadretti (i pixel). Alcune zone hanno un livello di dettaglio molto basso. Per ora, come detto, le zone più dettagliate corrispondono alle grandi città come Milano, Roma, Napoli, Barcellona, New York, Atene, Parigi, Londra e via dicendo.

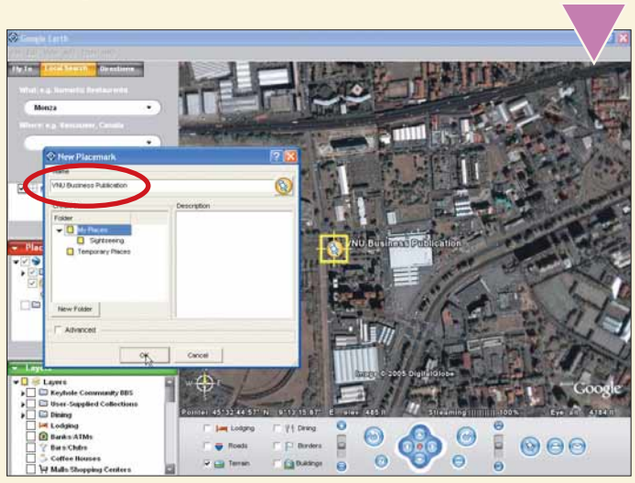


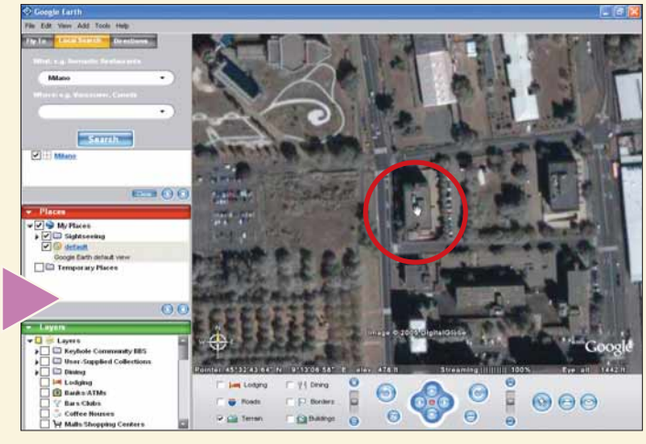
10 Anche all'interno delle grandi città, così come abbiamo fatto col mondo intero, è possibile spostarsi con l'ausilio del mouse. A ogni spostamento occorre aspettare sempre che il valore Streaming sia al 100%.
Nella zona di Milano, per esempio, abbiamo individuato il nostro posto di lavoro, a Cinisello Balsamo. Come potete vedere, dove c'è la manina è posizionato proprio il palazzo dove ha sede la nostra redazione.
Questo sta a dimostrare il fatto che non solo la città è ben dettagliata, ma anche tutto l'hinterland.

11 Se pensate di voler tornare nel punto individuato, è possibile marcarlo, come se fosse un segnalibro del browser. In pratica, occorre inserire un "Placemark" (Indicatore del luogo). Basta premere la combinazione di tasti CTRL + N. In alternativa è possibile premere il pulsante "Add a placemark" e scegliere l'opzione "Placemark", come mostrato in figura.



12 Si aspre così la finestra "New Placemark" che vi consente di aggiungere, nella cartella "My places" (I miei luoghi), il nome del marcatore inserito. Nel nostro caso, il nome della nostra ditta. Fate clic su "OK" per confermare l'operazione. D'ora in poi il nome inserito apparirà nella pagina principale di Google Earth, a sinistra, nella sezione Places.

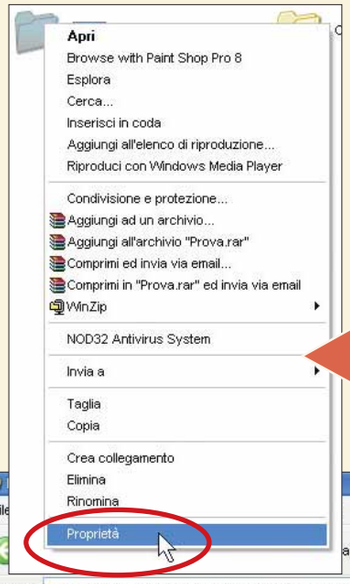




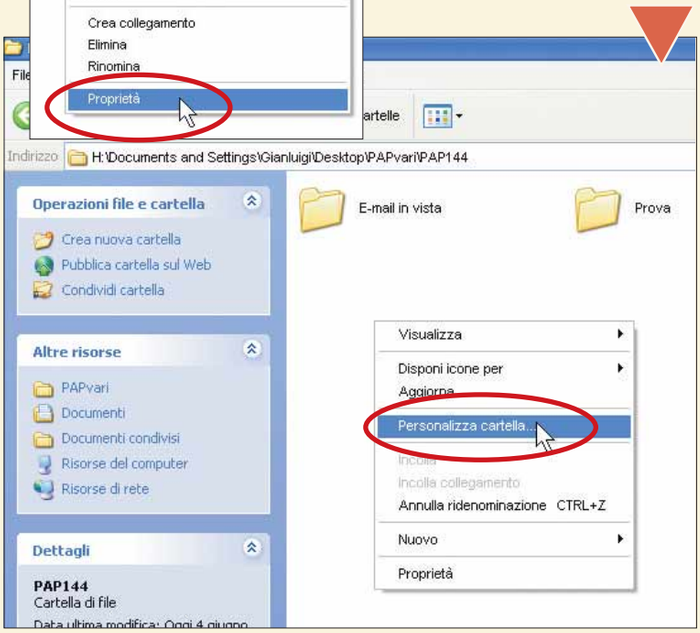
Che **bella cartella**!

*Ma chi l'ha detto che le cartelle **di Windows Xp** devono essere tutte **gialle**, e avere sempre la **stessa icona**?*

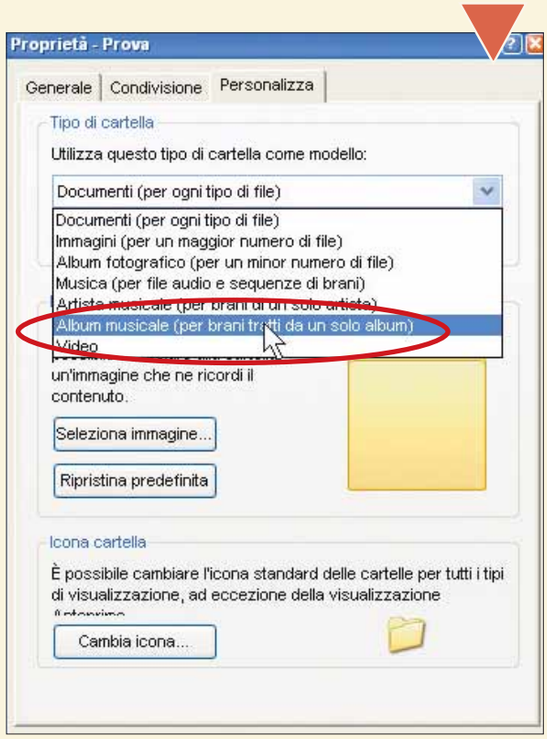
La personalizzazione di una cartella tramite Esplora risorse è un gioco da ragazzi, con Windows Xp. Basta accedere alle proprietà di una cartella, e si ha accesso a una serie di risorse inimmaginabili anche solo quando si usava Windows Me. In queste pagine, per esempio, vi mostriamo come abbellire l'icona della cartella.



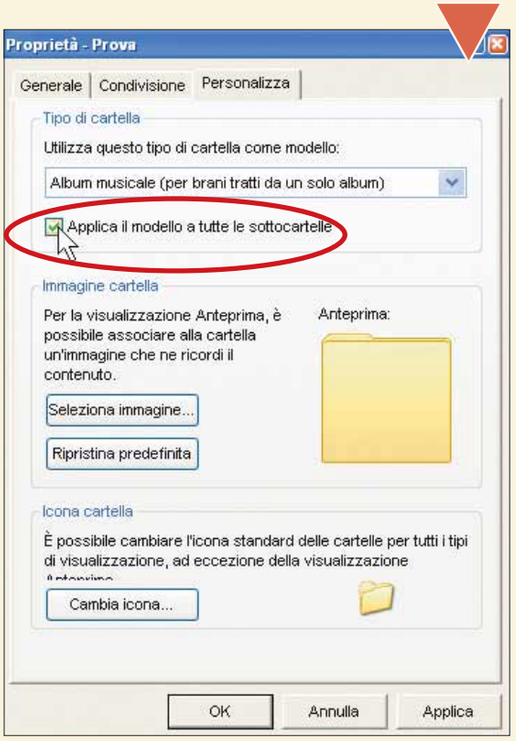
1 Individuate la cartella che volete rendere più accattivante, quindi selezionatene l'icona. Fateci poi clic sopra con il tasto destro del mouse e, nel menu che appare, selezionate l'ultima voce: Proprietà. In alternativa, come mostrato nell'immagine sotto, è possibile spostarsi all'interno della cartella, premere il tasto destro in un punto qualsiasi e scegliere la voce "Personalizza cartella".



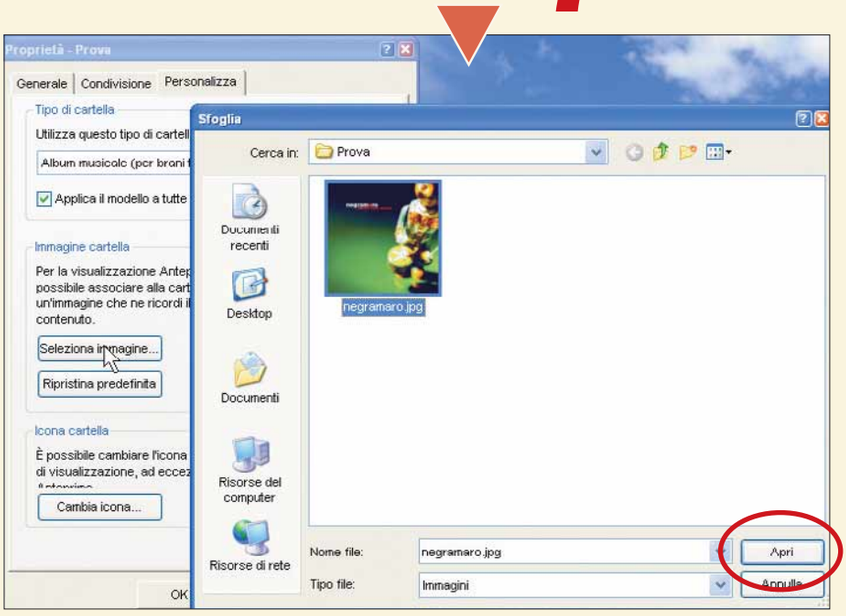
2 In un caso o nell'altro, accederete alla finestra delle proprietà della cartella. Nella scheda Personalizza, è possibile indicare con che tipo di cartella abbiamo a che fare. Windows Xp, infatti, tratta in modo completamente diverso le cartelle, a seconda dei tipi di file che contengono (se i file sono video, vi propone dati salienti come la dimensione del quadro; se sono canzoni, il bitrate).
Nel nostro esempio, poniamo che la cartella contenga canzoni; scegliamo quindi la voce "Album musicale".



3 Se prevediamo che anche tutte le sottocartelle debbano avere le stesse caratteristiche di questa, mettete un segno di spunta accanto all'opzione "Applica il modello a tutte le sottocartelle", come mostrato in figura.

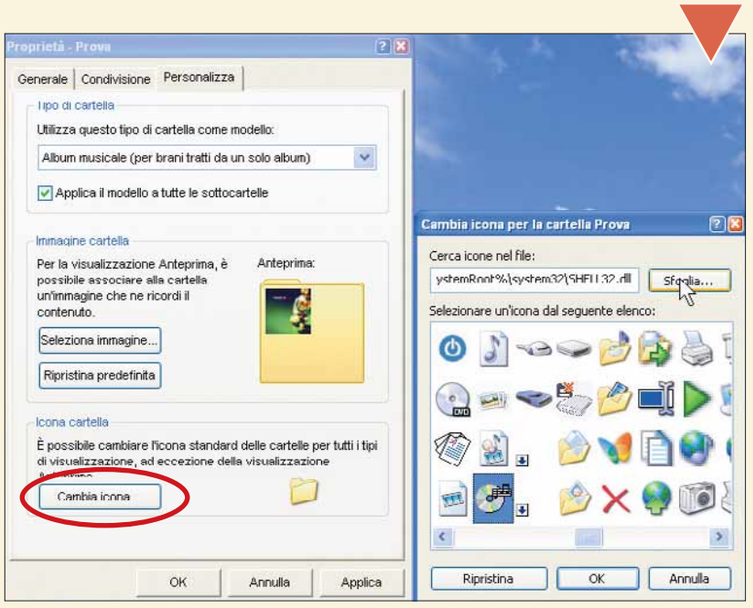


4 Nella sezione "Immagine cartella" possiamo decidere (tramite il pulsante "Immagine cartella") quale foto, clip art o disegno abbellirà l'icona della nostra cartella, quando sarà attivata l'opzione Anteprima in Esplora risorse. Nel nostro caso, per esempio, inseriamo la copertina del disco musicale. Basta selezionare il file tramite la finestra Sfoglia e premere "Apri".



5 Sotto il pulsante "Immagine cartella" (visto al passo precedente) trovate "Ripristina predefinita": serve per tornare sui vostri passi, nel caso l'immagine selezionata non sia quella giusta, o non vi piaccia.

6 Oltre a modificare l'immagine di anteprima (operazione vista nei due passi precedenti) avete anche la possibilità di modificare l'icona vera e propria della vostra cartella. Nella sezione "Icona cartella", fate clic su "Cambia icona". Potete selezionare una di quelle già presenti in Windows Xp oppure altre, grazie al pulsante Sfoglia.



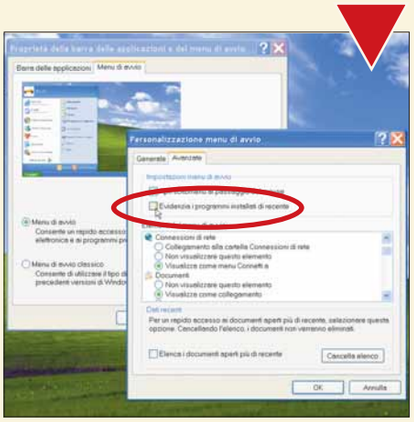
7 Al termine di tutte queste operazioni, occorre premere il pulsante Applica affinché i cambiamenti vengano registrati correttamente. Premete quindi "OK" per uscire dalla finestra delle proprietà.

(piccoli passi)

Windows Xp

I nuovi "arrivati"

Quando si installa un nuovo programma, Windows Xp vi avverte con una piccola finestra di colore giallo che appare nel menu Start.
Per evitare che questo accada (del resto, se abbiamo installato il programma, non serve che Windows che lo segnali!), fate clic col tasto destro del mouse sul pulsante Start e scegliete Proprietà. Nella scheda "Menu di Avvio", fate clic sul pulsante Personalizza e poi sulla scheda Avanzate. Togliete il segno di spunta alla casella "Evidenzia i programmi installati di recente". Nella stessa finestra è possibile anche scegliere la voce "Menu di avvio classico", che visualizza il menu di avvio dall'aspetto molto simile alle precedenti versioni di Windows.



Basta togliere un segno di spunta affinché Xp non evidenzi più i programmi installati di recente

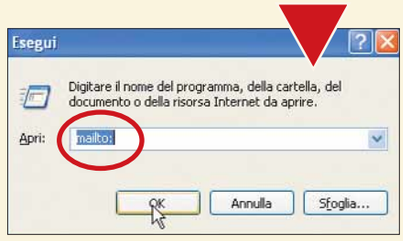
Nel prossimo numero

- **Il "Ripristino di sistema" con Windows Xp**
- **Automatizzate le operazioni di Word, grazie alle macro**
- **Disporre gli altoparlanti di un impianto home theater**
- **Controllare l'integrità della memoria RAM**

Posta elettronica

Scrivere un'e-mail senza... Outlook Express

In alcuni casi, soprattutto se dovete inviare un messaggio di posta elettronica in quattro e quattr'otto, potrebbe tornarvi utile questo trucco: creare una nuova e-mail senza dovere, prima, avviare il programma di posta. In pratica, basta andare in Start/esegui (o, come spiegato nel passo qui sotto, premere la combinazione di tasti WIN + R) e scrivere "mailto:" (senza le virgolette, come mostrato in figura). Premete quindi "OK" e... scrivete l'e-mail.



È sufficiente scrivere questo comando per aprire un nuovo messaggio vuoto di posta elettronica con il vostro client predefinito

Tastiera

A cosa serve il tasto WIN?

- Aprire il menu Start
- Passare da un pulsante all'altro sulla barra delle applicazioni
- Annullare la riduzione a icona di tutte le finestre
- Visualizzare la finestra di dialogo "Cerca computer"
- Visualizzare la finestra di dialogo "Esegui"
- Aprire Risorse del computer
- Ridurre a icona o ingrandire tutte le finestre
- Visualizzare la finestra di dialogo "Cerca file o cartelle"
- Visualizzare la finestra "Guida in linea e supporto tecnico"

Internet

Google, il poliglotta

Quando si naviga su Internet è frequente imbattersi in parole straniere, soprattutto inglesi. Se non volete andare a cercarne il significato sul vocabolario cartaceo ogni volta, utilizzate Google!
Il celebre motore di ricerca, infatti, prevede la particolare funzione "Define". Aprite la pagina **www.google.it** e, nella finestra di ricerca, inserite la stringa "Define:" (senza virgolette) seguito dalla parola straniera. Nella pagina successiva è fornito l'elenco di quei siti che contengono la definizione di quella parola.

Non solo motore di ricerca; Google adesso è anche un... traduttore!

SOFTWARE

DVD • LIBRI

Per ricevere GRATIS a casa tua il CATALOGO COMPLETO scrivi a: catalogo@finson.it oppure telefona al numero verde: 800 - 904605

CENTINAIA DI TITOLI A CATALOGO A PARTIRE DA € 4,99!

GESTIONALI

HOME

GRAFICA

EDUCATIONAL

www.finson.com

FINSON

60-63 L'ESPERTO copia22 c 27-07-2005 10*22 Pagina 60

Fai decollare il PC!

di Ernesto Sagramoso

*Se il **computer non tiene più il passo dei software più esigenti**, è il momento di **aggiornarlo**. Vi spieghiamo **come fare**.*

Se avete acquistato l'ultimo videogioco di grido ma non riuscite a giocarci, oppure se dovete aspettare decine di minuti prima di rivedere il film delle vacanze appena montato, è giunto il momento di pianificare qualche intervento per ringiovanire il vostro computer. Spesso infatti, basta poco per ottenere un sensibile incremento delle prestazioni.
Vediamo dunque, uno per uno, quali sono i componenti su cui intervenire.

Il processore

In questi ultimi anni l'evoluzione dei microprocessori Intel e AMD è stata estremamente rapida. Poiché l'incremento delle prestazioni ha richiesto il cambiamento della struttura interna ed esterna della CPU, bisogna valutare con attenzione la sostituzione di questo componente. Innanzitutto è necessario verificare il modello di scheda madre installato nel PC (se non si possiede il manuale basta aprire il mobiletto del PC e cercare la serigrafia identificativa) e poi controllare su Internet quale famiglia di microprocessori supporta. Mentre si è sul sito del produttore, consigliamo di scaricare l'ultima versione del Bios della propria scheda. Per quanto riguarda i microprocessori Intel delle ultime generazioni, ricordiamo che a parità di modello, possono differire per il numero di piedini, per la frequenza di funzionamento della scheda madre e per l'alimentazione. Per questa ragione, se si utilizza, per esempio, un sistema con zoccolo (Socket) da 478 contatti, non è detto che questo supporti tutte le versioni del Pentium 4 o del Celeron dotate di questa piedinatura. La soluzione migliore per i non esperti è quella di chiedere consiglio al negoziante, mostrandogli le specifiche della scheda madre. Quando si sostituisce il microprocessore, bisogna installare anche un nuovo sistema di dissipazione del calore. Per evitare sorprese, è possibile acquistare la versione "boxata" della CPU (commercializzata sia da Intel sia da AMD), che contiene anche l'apposito modulo di raffreddamento. Per concludere ricordiamo che alcuni elementi

60-63 L'ESPERTO copia22 c 27-07-2005 10*23 Pagina 61

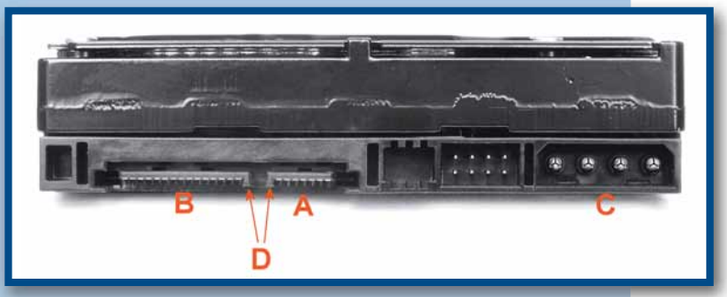
(per esempio scheda madre e ventole) dei computer di marca sono progettati appositamente per un determinato microprocessore, di conseguenza è sconsigliabile sostituire questo componente. Parlando di prezzi, un processore Pentium 4 a 3 GHz, completo di dissipatore, è reperibile a circa 190 euro, mentre per un Athlon 64 3000+, sempre con la ventola, bisogna spendere intorno ai 160 euro.

La memoria

Quando si eseguono operazioni come l'elaborazione di filmati o di immagini in alta risoluzione, la quantità di memoria di lavoro (la RAM per intenderci) è un parametro che influenza sensibilmente la velocità del computer. Bisogna infatti sapere che, quando la RAM è pienamente utilizzata, Windows sposta una parte delle informazioni sul disco fisso, determinando un notevole calo delle prestazioni. Per questo motivo è preferibile avere almeno 512 Mb di memoria, meglio ancora 1 Gb. Prima di acquistare la RAM aggiuntiva è necessario verificare se la scheda madre accetta solo un numero pari di moduli (2 o 4) e il tipo richiesto.
Per ottenere quest'ultima informazione basta controllare l'etichetta della RAM già presente nel PC. In commercio sono presenti tre famiglie di memorie le SDRAM, le DDR e le DDR2. Le SDRAM, utilizzate dagli elaboratori più datati, sono disponibili in due versioni, denominate PC100 e PC133 (il numero identifica la frequenza di funzionamento). Le DDR, le più diffuse, sono disponibili con frequenza di 266/333/400/500 MHz (PC2100/PC2700/PC3200/PC4000), mentre le DDR2, la cui frequenza varia da 533 a 800 MHz, vengono sfruttate dalle ultime schede madri per processori Intel. Poiché la frequenza di funzionamento della RAM viene scelta automaticamente dalla scheda madre, bisogna evitare di installare banchi con differente velocità. Può infatti accadere che, in presenza di un modulo a 400 e di uno a 333 MHz, venga scelta la frequenza superiore, con un conseguente malfunzionamento della RAM più lenta. Ricordiamo che i prezzi delle memorie, decisamente contenuti, ma spesso soggetti a variazioni, si aggirano ora sui 40 euro per una DDR da 512 Mb. Le DDR2 sono leggermente più costose (circa 50 euro), mentre per 512 Mb di PC133 bisogna spendere quasi il doppio.

Installare un disco Serial ATA

Grazie alla nuova interfaccia Serial ATA (SATA), per aggiungere un disco fisso al computer non bisogna far altro che collegare due piattine. L'unico problema potrebbe essere la mancanza del cavo di alimentazione compatibile con i dischi SATA. In questo caso è possibile seguire due strade, acquistare un apposito convertitore oppure scegliere un disco dotato anche della tradizionale presa di alimentazione di tipo IDE. Vediamo come collegare il disco (nel nostro caso un Western Digital Caviar SE).



1 Innanzitutto si deve bloccare l'unità nel mobiletto del computer con quattro viti.

2 Collegate quindi il cavo dati (viene fornito con la scheda madre) ai connettori SATA (**A**) del disco e della scheda madre (sono identici). Attenzione a non sforzare l'inserzione, per evitare che venga danneggiata la sagoma (**D**) della presa.

3 Infine inserite il cavo proveniente dall'alimentatore del PC nella presa SATA (**B**) oppure in quella tradizionale IDE a 4 piedini (**C**). Poiché i connettori sono sagomati in modo da evitare errori, se lo spinotto non entra basta ruotarlo.

Il disco fisso

Se si deve pazientare una decina di secondi per caricare Excel oppure una fotografia in alta risoluzione, forse è meglio sostituire anche il disco fisso. La scelta di questo componente deve essere effettuata in funzione della capacità e dell'interfaccia, poiché la velocità di rotazione della quasi totalità dei modelli in commercio è di 7.200 giri/minuto (RPM, Rotation Per Minute). I dischi da 5.400 RPM sono infatti scomparsi dai listini dei principali produttori già da diversi mesi e le unità da 10.000 RPM (prodotte esclusivamente da Western Digital) hanno un costo eccessivo per un computer domestico. Per quanto riguarda la capacità, ricordiamo che i dischi più convenienti sono quelli con una capienza superiore ai 160 Gb, infatti il costo per Gb si attesta intorno ai 50 centesimi. Per quanto riguarda l'interfaccia per il collegamento col PC, i dischi Serial ATA hanno un costo leggermente superiore a quelli IDE, ma per ora non offrono prestazioni superiori. Per questa ragione devono essere presi in considerazione solo nel caso si pensi di spostarli successivamente su un nuovo elaboratore (in futuro l'interfaccia IDE è destinata a scomparire).
Per realizzare un sistema di memorizzazione allo stato dell'arte, è possibile acquistare una scheda Serial ATA come la Hamlet PCI SATA (costa circa 22 euro), capace di gestire il protocollo di comunicazione RAID 0 (in cui due dischi ven-

60-63 L'ESPERTO copia22 c 2-08-2005 9:54 Pagina 62

Collegate un'unità IDE

Per sostituire, per esempio, il lettore CD con una periferica in grado di scrivere anche i DVD basta seguire questi semplici passi.

1. Aprite il computer, estraete l'unità da sostituire e controllate se è impostata come "Master" oppure come "Slave". Per questa verifica è sufficiente confrontare la posizione dei ponticelli (A) con la scritta (B) presente sul retro del masterizzatore.
2. Prendete il nuovo dispositivo e configuratelo come quello vecchio cioè con la corretta impostazione (Master o Slave).
3. A questo punto inserite il nuovo masterizzatore, collegate i cavi e bloccate con almeno 4 viti (per evitare fastidiose vibrazioni).

Per aggiungere un disco fisso o un secondo masterizzatore, le operazioni da compiere sono simili. Bisogna solo tenere presente che a ogni presa IDE della scheda madre è possibile collegare due unità, configurandole una come Master e l'altra come Slave. Nel caso si tratti di un disco e di un masterizzatore, è preferibile impostare il primo su Master e il secondo su Slave.

Se il disco fisso non è dotato dell'etichetta che spiega come posizionare i ponticelli per la configurazione "Master/Slave", è sufficiente andare sul sito Internet del produttore

I dischi della serie Raptor di Western Digital sono i modelli più veloci reperibili oggi sul mercato

gono visti come un disco solo), e collegarvi due dischi fissi. Se, oltre al computer fisso si possiede un portatile, consigliamo di optare per un disco esterno. I modelli oggi in commercio non faranno certo rimpiangere le unità interne sia per capacità sia per prestazioni.

La scheda video

Questo componente riveste un ruolo importante per chi vuole sfruttare al meglio i giochi delle ultime generazioni. In questo caso infatti, il processore grafico si prende carico di tutte le elaborazioni necessarie per ricreare velocemente i paesaggi e i personaggi in alta risoluzione. Anche in questo settore si sono fatti notevoli passi avanti, grazie alla concorrenza serrata tra i due leader del settore: nVidia e ATI. In commercio si trovano schede con interfaccia AGP o PCI Express, anche se queste ultime sono compatibili solo con gli elaboratori delle ultimissime generazioni.
Per quanto riguarda la scelta del modello, tutto dipende dal budget a disposizione. Una scheda con 256 Mb di memoria, come la Asus Estreme N6600 AGP con processore nVidia (costa circa 150 euro), può essere un'ottima soluzione anche per i giocatori incalliti, mentre per avere un modello dalle prestazioni al top bisogna spendere intorno ai 500 euro e acquistare, per esempio, la Sapphire Radeon X850XT AGP con 256Mb di memoria.

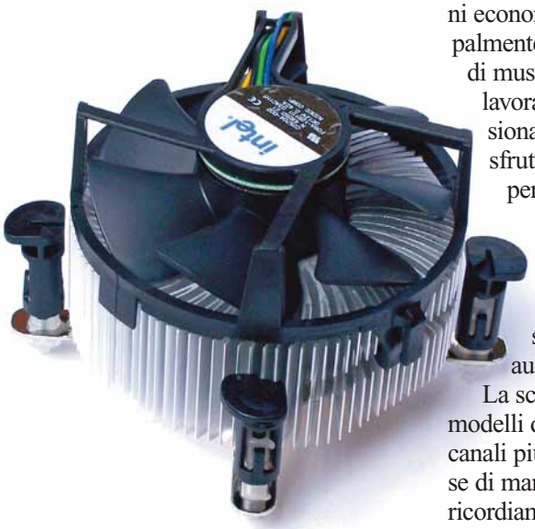
Il masterizzatore

L'evoluzione delle unità per DVD è stata così rapida, che in poco tempo si sono raggiunti i limiti consentiti da questi supporti ottici. Se infatti si superasse la velocità di 16X offerta dai modelli delle ultime generazioni si avrebbero problemi di stabilità del disco, causa l'elevata velocità di rotazione (circa 11.500 giri/minuto).
L'unica vera novità di questi ultimi mesi è la tecnologia LightScribe adottata da alcuni dispositivi (per esempio il Philips DVDR16LSK, un'unità interna che costa circa 80 euro) che

Il masterizzatore Philips DVDR16LSK costa un po' di più della media ma è compatibile LightScribe

60-63 L'ESPERTO copia22 c 27-07-2005 10*23 Pagina 63

consente di scrivere sul dorso del CD/DVD direttamente con il laser del masterizzatore.
Gli aspetti negativi di questo sistema sono la necessità di utilizzare supporti speciali (per ora più costosi di quelli tradizionali) e la possibilità di stampare solo in bianco e nero. Se non si è interessati al sistema LightScribe, basta scegliere un modello 16X di marca nota come il Samsung TS-H552U (reperibile a meno di 50 euro) oppure, se non si vuole aprire il computer, il Philips ED16DVDSK, un dispositivo esterno che ha un costo di circa 80 euro.



Le versioni "boxate" dei microprocessori comprendono anche un sistema di raffreddamento opportunamente dimensionato

La scheda audio

Già da diversi anni tutte le schede madri, e quindi gli elaboratori, sono dotati di interfaccia audio integrata. Solitamente si tratta di soluzioni economiche, adatte principalmente a chi ascolta un po' di musica, magari mentre lavora, ma non agli appassionati di giochi o a chi sfrutta l'elaboratore anche per vedere i film codificati in Dolby Digital. Fortunatamente è sempre possibile sostituire il processore sonoro con una scheda audio multicanale.
La scelta deve ricadere su modelli dotati di almeno 5 canali più il subwoofer, meglio se di marca nota. Tra queste ricordiamo la Creative Sound Blaster Audigy 2 ZS (99 euro), un modello a 7.1 vie certificato THX e, per i più esigenti, la Terratec Aureon 7.1 Universe (179 euro) dotata di telecomando e modulo con le prese di collegamento da posizionare sul frontale del PC.
L'installazione di una scheda audio è molto semplice, basta infatti entrare nel Bios del PC per disabilitare l'interfaccia presente sulla scheda madre, inserire il nuovo componente e caricare il software fornito in dotazione.

Interfacce

Per collegare al computer una periferica esterna, come un disco o un masterizzatore, è necessario che sia dotato di interfaccia USB 2.0. La vecchia versione 1.1, causa la bassa velocità di trasferimento dati, non è infatti in grado di gestire questo tipo di periferiche. Ricordiamo che in commercio si trovano, a un prezzo contenuto, schede PCI che offrono fino a 4 porte USB 2.0 (la Hamlet PCI to USB 2.0 è disponibile a 18 euro su **www.bow.it**) e modelli dotati anche di interfaccia Firewire, utili per collegare, per esempio, la videocamera miniDV.Applicando in tutto o in parte questi aggiornamenti il vostro PC vi potrà servire fedelmente ancora per molto tempo.

Quanto mi costi

Fino a pochi anni fa era sicuramente conveniente assemblare un PC. Attualmente invece, causa le incredibili proposte della grande distribuzione, la situazione si è capovolta. Per esempio, il computer ACER Aspire T630VG1 (dotato di Pentium 4 a 3,20 GHz, con disco fisso da 200 Gb, 1024 Mb di RAM, masterizzatore DVD±R/RW a doppio strato, lettore di schede di memoria e scheda video nVidia GeForce Go 6200) si può acquistare a 669 euro sul sito di MediaWorld. Per assemblare un elaboratore con le medesime caratteristiche (acquistando i componenti all'indirizzo **www.bow.it**) si devono spendere invece 741 euro.

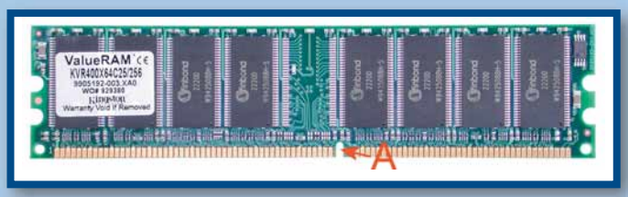
Componente	Prezzo (euro)
Scheda madre con audio 5.1	115
Pentium 4 (3,2 GHz) con dissipatore	209
1024 Mbyte di RAM DDR	82
Scheda video Asus Extreme N6200TurboCache 64/256M PCI-E	62
Disco da 200 GByte	106
Mobiletto	55
Masterizzatore DVD doppio strato	50
Tastiera/mouse	25
Floppy disk	13
Lettore per schede di memoria	24
Totale	**741**

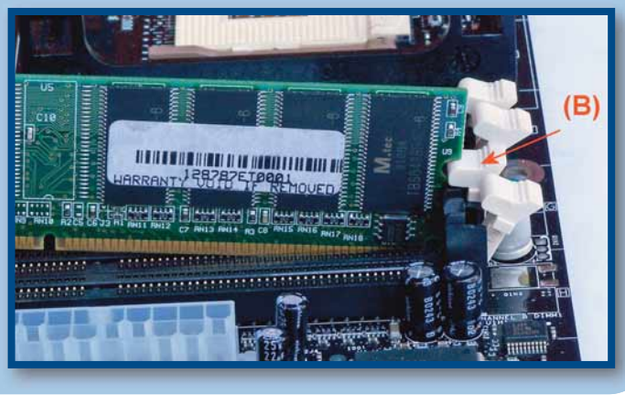
Aggiungere la memoria

Ecco come dovete fare per aggiungere della RAM al computer.

1 Per prima cosa bisogna controllare che la tacca (**A**) presente tra i connettori del modulo di memoria coincida con quella dello zoccolo sulla scheda madre. Se così non fosse, girare il modulo.

2 A questo punto bisogna aprire i due fermi in plastica (**B**), posti ai lati dell'alloggiamento della RAM, inserire il modulo e premere dolcemente verso il basso, in modo che il fermo (**B**) si chiuda automaticamente e blocchi la schedina. Per scrupolo chiudere bene il fermo (**B**).





64-68 INTERNET c 27-07-2005 10*25 Pagina 64

Un sito... fatto in casa

di Anna Stefani

*Un **progetto dettagliato**, il **programma giusto**, **spazio Web** quanto ne basta, e qualche **consiglio**: ecco quello che vi serve per realizzare un **sito al passo con i tempi**.*

Informazioni, hobby, programmi, approfondimenti e giochi. Internet è un enorme serbatoio di contenuti in grado di soddisfare pressoché ogni esigenza. È sufficiente consultare un motore di ricerca o indirizzare il proprio browser su un sito "specializzato" per trovare in breve tempo le informazioni che stiamo cercando. Questo grazie anche al fatto che i programmi e le procedure per la realizzazione delle pagine Web si sono sempre più semplificati e affinati. Costruire la propria **homepage** è oggi davvero alla portata di tutti: basta seguire dei procedimenti automatizzati e comprare dal proprio negoziante di fiducia il software dedicato per passare dall'altra parte della barricata, diventare parte di quella gigantesca comunità virtuale che costituisce il Web e contribuire nel nostro piccolo, a divulgare se non proprio "la conoscenza", certamente o i nostri hobby.

Progettare senza computer

La prima cosa da fare nel realizzare un sito Internet è progettarlo su carta. Procuratevi allora un bel foglio, una matita, una gomma da cancellare e un bloc-

64-68 INTERNET c 27-07-2005 10*25 Pagina 65

co per gli appunti. Disegnate in primis la pagina principale nel vero senso della parola. Tracciate un rettangolo non troppo piccolo e segnate al suo interno tutto quello che vorreste inserire nella homepage. Questa operazione è utilissima per rendersi conto se state mettendo troppa carne al fuoco. La pagina principale del vostro sito dovrà essere compresa in una singola videata così che gli utenti possano dare un'occhiata ai contenuti senza essere obbligati a districarsi tra collegamenti scritti in un corpo minuscolo e, soprattutto, senza dovere effettuare lo scorrimento verticale della pagina. Disegnate poi il resto delle sezioni del vostro sito rappresentandole sempre come rettangoli e collegatele alla pagina iniziale.

I software che facilitano il lavoro

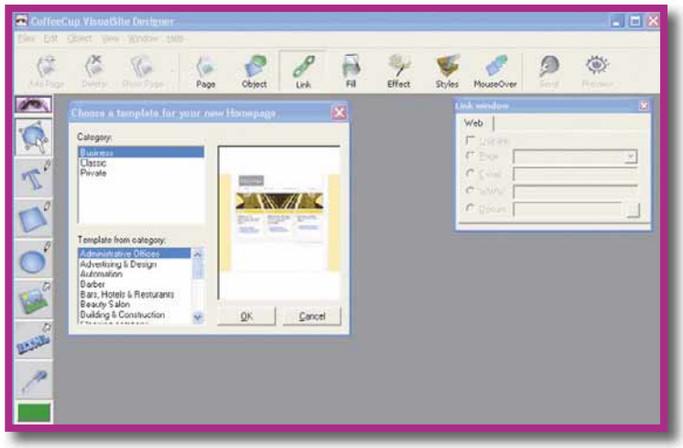
Il problema ora è tradurre le intenzioni in qualcosa di concreto. Se avete dimestichezza con il linguaggio **HTML** vi basterà utilizzare un semplice programma di testo e digitare i comandi appropriati. L'importante è che Word, il Blocco Note o qualsiasi altro programma che avete scelto non aggiunga caratteri estranei al testo HTML: dovrete infatti ottenere un testo pulito, e contenente i soli caratteri consentiti da questo linguaggio. Sono comunque pochi coloro che utilizzano questo metodo per creare un sito. Esiste infatti una speciale categoria di programmi, chiamati senza molta fantasia, editor HTML che consentono di realizzare un sito spostando icone, selezionando finestre e usando solo il mouse. Per questo sono chiamati **Wysiwyg**.
Sono software che seguono le regole HTML rispettandone **tag** e sintassi, senza però richiedere all'utente una competenza specifica in questo linguaggio di programmazione.
Uno dei migliori programmi di questo tipo è certamente CoffeeCup VisualSite Designer 3.0 (**www.coffeecup.com**), che dietro un'interfaccia semplicissima, nasconde un'infinità di interessanti caratteristiche. È sufficiente trascinare in una "lista" quello che intendete usare e il programma crea una finestra di composizione, dove inserire testo, immagini, e figure. Un altro programma valido è Namo WebEditor 5.5 (**www.questar.it**).
La finestra di lavoro è uno specchio di pulizia e di chiarezza, ed è ricca di **wizard** e di aiuti tali da rendere il lavoro di creazione semplice e gradevole. Da segnalare è anche EasyWeb di Eunovia (**www.doityoursite.com**): un utile strumento per chi non ha competenze tecniche in materia. Una volta che avete realizzato il vostro progetto, non vi resta che "pubblicarlo" su Internet, memorizzando sul **server** di un provider, icone, testi, elementi grafici e tutto quanto va a comporre il vostro sito. Per farlo, basta utilizzare uno dei tanti programmi che sfruttano il protocollo **FTP**.
È meglio infatti installare un software dedicato piuttosto che il tradizionale browser, perché si hanno più garanzie nella connessione e nello scambio di dati. I migliori programmi della categoria sono CuteFTP (**www.cuteftp.com**), Total Commander (**www.ghisler.com**) e FTP Voyager (**www.rhinosoft.com**).
Tutti garantiscono ottime funzionalità, un'interfaccia dei comandi semplice e intuitiva e sono disponibili in italiano.

Alla conquista dello spazio Web

Dopo aver scelto il programma FTP occorre avere a disposizione dello spazio Web per effettuare la pubblicazione delle proprie pagine su Internet.
La maggior parte dei provider mette a disposizione un "pacchetto" tutto compreso in cui sono presenti tutti gli strumenti di supporto per creare e arricchire le pagine Internet: editor HTML, programma FTP, strumenti di personalizzazione ecc. L'unico limite è il divieto a mettere on-line siti di carattere commerciale e promozionale. Uno dei provider più noti è certamente Xoom (**http://xoom.virgilio. it**), non solo per la quantità di spazio a disposizione degli iscritti ma soprattutto per gli strumenti offerti, tra cui spicca la procedura guidata che permette di creare la struttura di base delle proprie pagine e di arricchirle con contenuti personalizzati (clipart, sistemi di chat, database di immagini, contatore di accessi).
Altrettanto utile è Tripod (**www.tripod.lycos.it**).
Scegliendo per esempio Lycos WebBuilder avviate la semplice procedura guidata di creazione delle pagine.
La funzione Lycos WebFTP permette poi di modificare il sito, gestire le pagine e le cartelle, visualizzare le dimensioni ed effettuare lo scaricamento delle pagine che poi vengono inserite nel motore di ricerca di Lycos. In modo simile funziona Freeweb (**http://fw.supereva.com**) che riserva ai propri iscritti ben 25 Mbyte di spazio Web gratuito. Un wizard attraverso una serie di passi prefissati vi offre la possibilità di inserire gli elementi di base del sito (titolo, colori, testi introduttivi) di salvare e trasferire le vostre pagine su Internet.

Le cose da fare e quelle da evitare

Prima e dopo la realizzazione del sito, dovete effettuare tutto un lavoro di elaborazione e di aggiornamento in modo da tenerlo "vivo" evitando di compiere una serie di errori che possano nuocere alla sua visibilità. Prestate attenzione a quello che state facendo e evitate approssimazioni.
Se andate a dare un'occhiata ai vostri siti preferiti, noterete come nella maggior parte dei casi siano semplice da caricare e facili da usare. Nel vostro piccolo cercate di fare lo stesso: evitate che la visualizzazione delle vostre pagine sia legata all'installazione di **plug-in** particolari o alla disponibilità di un collegamento a banda larga. Infatti in una pagina Web è possibile inserire un'enorme varietà di icone e di immagini ma non è affatto necessario mettere tutti questi elementi in una singola pagina. Non lasciate poi niente al caso. Se per esempio avete inserito



CoffeeCup VisualSite Designer, un validissimo editor HTML

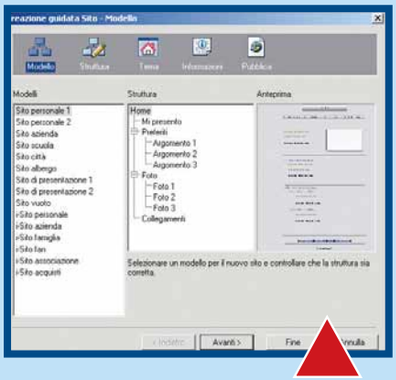
continua a pag. 68

64-68 INTERNET c 27-07-2005 10*25 Pagina 66

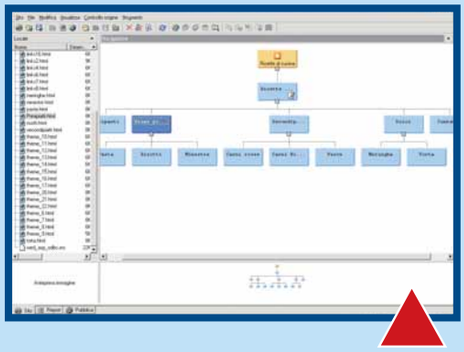
Fatelo voi con Namo WebEditor 5.5

Namo WebEditor è un programma di tipo Wysiwyg. È lo strumento ideale che permette a chi non ha competenze tecniche, di creare con un po' di pazienza pagine Web belle e intriganti senza impazzire o perdere troppo tempo nel seguire corsi e lezioni in linguaggi di programmazione.

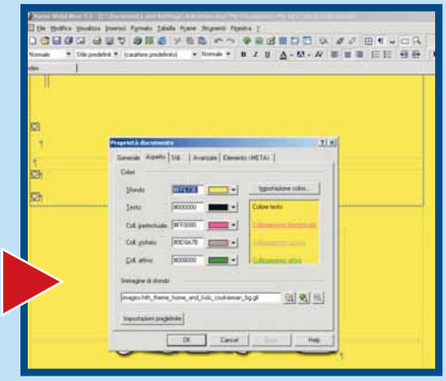
1 Prima di avviare la procedura di installazione, verificate di soddisfare i requisiti richiesti dal programma. Vi occorre infatti un Web server (per esempio Microsoft Personal Web Server o Internet Information Server) a livello locale per visualizzare le pagine Web. Se questi requisiti sono soddisfatti, eseguite l'installazione con le opzioni standard. Supponendo per esempio di realizzare delle pagine Web dedicate alla cucina con ricette e qualche consiglio, selezionate il menu File, scegliete l'opzione Sito e poi il comando "Creazione guidata Sito". Basta scegliere il modello di riferimento, modificarne la struttura e applicare il tema che meglio asseconda i vostri gusti. Un tema, in genere, è una raccolta di oggetti, quali pulsanti, colori e stili di paragrafo, utilizzati per donare un aspetto uniforme ai documenti del sito.



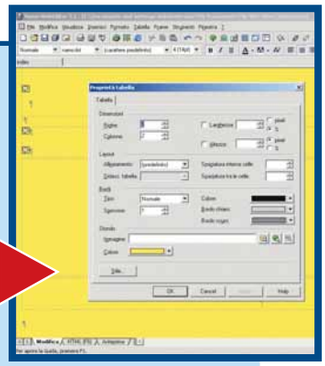
2 Una volta concluso il lavoro, premete il pulsante "Fine" e tutte le pagine Web verranno memorizzate in una cartella presente sul disco fisso. Saranno comunque visibili attraverso il "Site Manager": su tratta dello strumento dedicato alla progettazione della struttura del sito e alla gestione di tutti gli elementi che lo compongono. Se, per esempio, vi accorgete di aver dimenticato l'inserimento della pagina Web dei Contatti, potete inserirla selezionando con il tasto destro del mouse la sezione desiderata, rappresentata di solito da un rettangolo di colore azzurro. Scegliete l'opzione "Nuovo Documento" e avrete a disposizione vari modelli. Scelto quello desiderato, premete il pulsante "Ok", e la pagina verrà aggiunta alla struttura esistente nel punto richiesto.



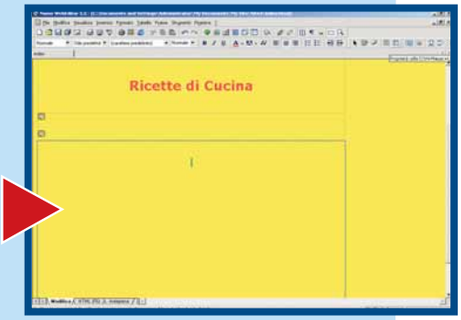
3 Ora non resta che personalizzare le pagine con tabelle, colori e immagini. Fate doppio clic su ognuna delle pagine presenti nel "Site Manager". Ciascuna si aprirà con un look simile a quello di un documento di Word per permettervi di lavorare sui contenuti, senza trattare in alcun modo il codice. Partendo quindi dalla pagina iniziale, nel nostro caso "Ricette di cucina", impostate lo sfondo della pagina.
Selezionate dal menu File l'opzione "Proprietà documento" e modificate attraverso la scheda "Aspetto" i parametri relativi al colore dello sfondo, del testo e dei collegamenti ipertestuali.



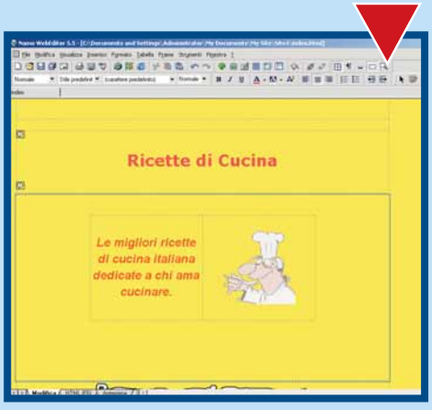
4 Per posizionare testo e immagini nel punto desiderato, occorre utilizzare lo strumento Tabella. Andate allora sul menu Tabella, selezionate "Nuova tabella". Impostate layout, colore, spessore del bordo e dimensioni della tabella.
Una delle operazioni più difficili è quella di rendere le pagine ugualmente visibili, a prescindere dalle dimensioni della finestra del browser.
Per farlo create la vostra pagina impostando, per esempio, la larghezza della tabella a 750 pixel, perfetta per una schermo di 800x600 pixel.



5 Una volta creata la tabella principale e individuati gli elementi da inserire, potete aggiungere, eliminare o modificare le celle, per creare una struttura della pagina più interessante. Selezionate per esempio due o più celle adiacenti, e scegliete l'opzione Unisci celle dalla barra degli strumenti. Digitate all'interno della cella il testo desiderato (in questo caso "Ricette di cucina"). Per rendere più carino il testo, scegliete dal menu "Formato" il tipo di carattere "Verdana", lo stile "grassetto", il colore "rosso" e la dimensione "24". Così anche l'occhio avrà la sua parte.



6 Se volete inserire nella parte centrale della pagina, il testo "Le migliori ricette dedicate a chi ama cucinare" con a fianco l'immagine di un cuoco in fase di degustazione, basta aprire il menu Tabella, scegliere l'opzione Nuova tabella e impostarne le dimensioni (una riga e due colonne). Per inserire il contenuto, selezionate la prima cella, quella più a sinistra, e digitate il testo desiderato come se si stesse utilizzando il Microsoft Word. Passate poi alla cella di destra per inserire l'immagine relativa al cuoco. Selezionate dal menu Inserisci la voce Immagine. Specificate dalla finestra Proprietà immagine il percorso e il nome del file da aggiungere e premere il tasto "OK". L'immagine verrà aggiunta dove indicato.



168 a 1...

CONSIGLIATO DALLA REDAZIONE

PC World 7/2005
"Un antivirus molto potente ed efficace nella scansione, dotato di una gradevole interfaccia grafica"

...l'**AntiVirusKit** sfila la corona al suo eterno rivale. Il nuovo Re trionfa grazie all'esclusiva capacità di effettuare un aggiornamento DoubleScan Virus ogni ora! Fino a 168 aggiornamenti a settimana - con AntiVirusKit la sicurezza scandisce le ore. E' evidente, l'aggiornamento giallo con un solo "Live-Update" a settimana è ormai antiquato.

www.gdata.it

G DATA SECURITY

AVK2005I Anzeige 2-2005 230x287mm.indd 1 21.07.2005 15:07:52 Uhr

64-68 INTERNET c 27-07-2005 10*25 Pagina 68

Glossario

FTP (File Transfer Protocol): Standard che sovrintende lo scambio di informazioni sul Web basate sul protocollo TCP/IP.

Homepage: Il termine indica la pagina iniziale di un sito.

HTML (HyperText Markup Language): Linguaggio di programmazione delle pagine Web, cioè di documenti di testo e grafica visualizzabili da qualsiasi sistema.

Meta-tag: Tag particolari che racchiudono informazioni generali sulla pagina Web a cui si riferiscono. Sono utili a chi fa il sito per definire i campi nell'intestazione nell'invio delle pagine al server e agli spider dei motori di ricerca per indicizzare le pagine.

Plug-in: Software accessorio che aggiunge al programma principale funzionalità aggiuntive.

Server: Computer dedicati alla condivisione dei dati o, come in questo caso, a memorizzare i file che costituiscono un sito Web.

Spider: I programmi che in un motore di ricerca cercano, individuano e catalogano i siti a seconda della parola chiave della ricerca effettuata.

Tag: Una stringa di comandi scritta in linguaggio HTML.

Wizard: Indica nei programmi una procedura guidata o assistita.

Wysiwyg (What you see is what you get): Categoria di software nei quali c'è perfetta corrispondenza tra ciò che viene visualizzato a monitor e quanto viene stampato, o tra l'ordine impartito e il risultato ottenuto senza la mediazione apparente di linguaggi di programmazione.

all'interno un link per l'invio di messaggi di posta elettronica, e bene che vi impegniate a rispondere ai messaggi che vi arrivano anche solo per dire che li avete ricevuti. Se pensate di non aver tempo per rispondere alle e-mail, non inserite alcun link per avere un riscontro dai naviganti. Ricordatevi poi di aggiornare le vostre pagine. Può non essere un lavoro a tempo pieno, ma di tanto in tanto deve essere fatto. Chi avrebbe infatti voglia di leggere due volte lo stesso giornale? Non inserite la terribile frase "Ultimo aggiornamento effettuato il giorno X" se poi non avete il tempo o la voglia di lavorarci sopra spesso. Niente fa passare la voglia di le leggere le vostre pagine Web quanto notare che l'ultimo aggiornamento risale a sei mesi fa! Nel caso che vogliate presentare un hobby particolare o pubblicizzare un qualsiasi tipo di artista, la manutenzione ordinaria si esaurisce nel porre attenzione nella scelta e cura dei contenuti in modo da catturare l'attenzione dei naviganti interessati all'argomento trattato. In questo caso infatti il vostro obiettivo non sarà quello di stimolare il visitatore occasionale a tornare, ma solo quello di attirare i naviganti che condividono i contenuti delle vostre pagine. Nel caso in cui vi siate orientati alla realizzazione di un sito di carattere tecnico-informativo l'impegno richiesto comporta un continuo e puntuale aggiornamento dello spazio delle notizie. Assicuratevi, nel caso in cui vi prepariate ad allestire un sito del genere, di soddisfare anche gli obblighi previsti dalla "Legge Urbani". Oltre alla leggerezza e all'aggiornamento, ci sono altri requisiti di carattere tecnico che facilitano la visibilità del sito. Per comparire nei database e nelle pagine dei risultati dei motori di ricerca, non contano né contenuti interessanti né la facilità di caricamento delle pagine: dovrete solo assicurarvi di aver fatto un buon lavoro dal punto di vista tecnico. Quindi utilizzate gli editor e ricorrete all'HTML puro solo se ne avete una certa dimestichezza. I motori di ricerca tengono infatti conto, nella selezione delle pagine corrispondenti ai criteri di ricerca, della qualità del codice. Escludono o a relegano nelle ultime posizioni le pagine con errori e caratterizzate da una scarsa compatibilità con i browser. Per incrementare le possibilità di visualizzazione, non utilizzate però tecniche "illecite", come l'inserimento massiccio di meta-tag

Ixquick, un ottimo strumento per testare la visibilità delle vostre pagine Web

"civetta". Così facendo le vostre pagine vengono selezionate dagli **spider** anche per contenuti avulsi rispetto alla proposta del vostro sito. L'uso di tali tecniche può comportare l'esclusione delle vostre pagine dall'indice del motore di ricerca. I **meta-tag** non sono uno strumento illecito di per sé, anzi, sono vitali per assicurare un certo successo del proprio sito, ma non dovete eccedere nel loro utilizzo. Questi file contengono i dati che i motori di ricerca richiedono al vostro sito tramite gli spider. Si tratta di informazioni utili per catalogare le vostre pagine Web.
I meta-tag risultano efficaci se sono inseriti nei comandi di testa (i tag "head" e "/head"). Se non siete sicuri di averli disposti nel modo corretto, potete valutarne l'efficienza contattando una delle aziende on-line specializzate nel monitoraggio della densità e efficacia delle parole chiave. Si tratta di un servizio, che offre un'analisi approfondita dei tag riferiti ai contenuti del sito e al corpo della pagina. Un sito utile in questo senso, ma è a pagamento, è SiteSolutions (**www.sitesolutions.com**): è sufficiente digitare l'indirizzo del vostro sito per ottenere un rapporto utile a capire come un motore di ricerca potrebbe indicizzare le vostre pagine. Per verificare il livello di "esposizione" del sito agli spider dei motori di ricerca, visitate anche Ixquick (**www.ixquick.com**). Il servizio in questo caso è gratuito: inserite nell'apposita stringa le parole chiave con le quali pensate che sia possibile trovare il vostro sito e osservate i risultati della ricerca. Se le vostre pagine non compaiono, date un'occhiata ai siti elencati ai primi posti e fate una comparazione sulla densità delle parole chiave utilizzando SiteSolutions.
Così potrete avere qualche suggerimento in più.
Buon lavoro!

Windows™, Mac OS™ e Linux™ sono di proprietà dei rispettivi aventi diritto

exagerate by Hamlet

Sei grande grande grande!

Grande capienza, grande affidabilità, grande soddisfazione... in un palmo di mano!

Exagerate Zelig Drive è un vero e proprio disco in miniatura da 4 Gigabyte per portare sempre con sé ore di musica, filmati e migliaia di fotografie e documenti importanti.
In soli **64x48mm** Zelig Drive è la soluzione ideale per avere a “portata di taschino” il proprio archivio personale. Grazie al contenitore in allumino ed alla porta USB 2.0 a scomparsa che può ruotare di 180 gradi, i dati saranno sempre protetti e al sicuro.
Zelig Drive è compatibile con tutti i più recenti sistemi operativi Windows™, Mac OS™ e Linux™ senza l’ausilio di driver specifici.
Zelig Drive: così piccolo... così grande!

Non ti limitare, esagera!

www.hamletcom.com

70-74 SOFTWARE c 27-07-2005 10*27 Pagina 70

Poliglotti giramondo

di Eva Bene

***Imparare una lingua straniera** seduti comodamente **davanti al PC** può essere un'alternativa ai corsi di lingue tradizionali. E ora c'è la possibilità di **conoscere** anche quelle **più esotiche**.*

Non è un luogo comune dire che il tempo a disposizione delle persone è sempre meno. Si vorrebbe viaggiare, conoscere nuove culture e coltivare un sacco di interessi... Purtroppo i buoni propositi come "Devo imparare l'inglese!" vengono smorzati dai mille impegni quotidiani, ma a tutto c'è un rimedio! Se il vostro sogno nel cassetto, o la necessità del momento, è imparare una lingua straniera, esiste un'ottima soluzione: acquistare un corso su CD-ROM. Il vantaggio di questi titoli multimediali è che permettono di studiare assecondando i propri ritmi e i propri impegni, a casa, in ufficio durante la pausa pranzo e, se si dispone di un computer portatile, persino sui mezzi pubblici!

Quanti ce ne sono

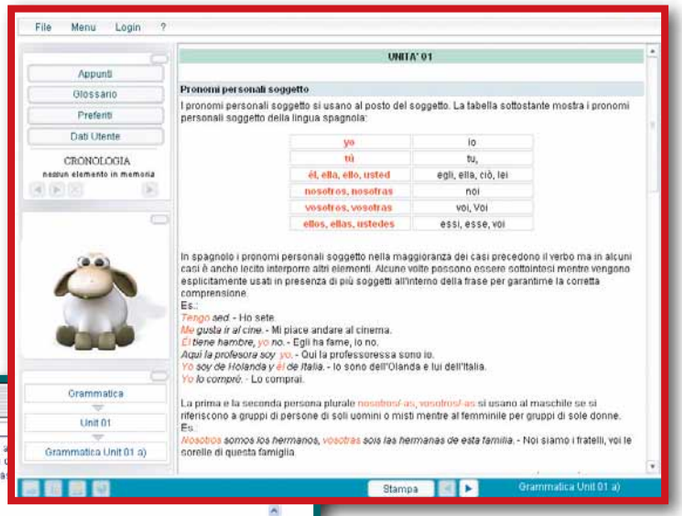
I corsi di lingua su CD-ROM in commercio non sono molti, anche perché ultimamente molte aziende hanno deciso di proporre corsi on-line, cioè corsi di formazione a distanza da frequentare collegandosi a Internet. Tuttavia i titoli disponibili che esistono sul mercato sono sufficienti a soddisfare un po' tutte le esigenze. La scelta delle lingue è buona, e non è limitata al grande classico di sempre, l'inglese. Si va dal francese, al tedesco, allo spagnolo, fino alle lingue più esotiche come l'arabo, il cinese, il giapponese, fino ad arrivare ai corsi di Italiano per stranieri. Una volta

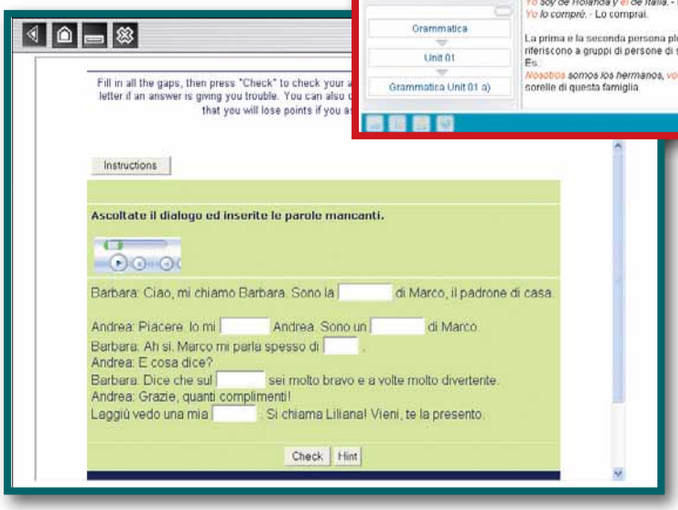
70-74 SOFTWARE c 27-07-2005 10*27 Pagina 71

decisa la lingua che interessa imparare, prima di scegliere il corso è fondamentale avere chiaro l'uso che se ne vuole fare. Ci sono infatti corsi per chi vuole acquisire una panoramica generale sulla lingua, sia per chi sta programmando un viaggio in un paese straniero, o per chi intende utilizzarli come supporto di approfondimento a un percorso scolastico tradizionale. Ci sono poi i corsi progettati per soddisfare richieste specifiche: pensate per esempio ai corsi "lampo" per chi non è interessato a cimentarsi in studi approfonditi, ma ha bisogno di un minimo orientamento linguistico in vista di una vacanza all'estero, oppure ai corsi a taglio "business", "commerciale", per chi ha necessità di usare la lingua per lo più in ambito lavorativo. Infine ci sono corsi specificamente pensati per i bambini e per gli studenti, e che quindi si avvalgono di supporti e materiali pedagogicamente tarati su questo tipo di utenza. In qualsiasi caso le confezioni sono sempre molto chiare nello specificare le finalità del corso, e i livelli di apprendimento disponibili.

Quanto mi costi?

Un'altra discriminante che gioca un ruolo importante quando si acquista un corso di lingua è il prezzo. Fortunatamente ci sono prodotti adatti a tutte le tasche. Si va da corsi con un costo che si aggira intorno ai dieci euro, a corsi che, completi di tutti i moduli, arrivano anche a costare più di cento euro (per esempio il Corso Intensivo di Digital Publishing completo di due livelli di corso, grammatica e vocabolario costa 129 euro, mentre la confezione con 3 livelli di "Tell Me More" Auralog costa 149,95 euro). Molto spesso, un costo alto è indice di buona qualità del prodotto. Non sempre è vero il contrario. Certo, non si può pretendere di trovare in un CD-ROM da dieci euro degli strumenti didattici altamente tecnologici e proposte e molto articolate (come nessuno si aspetterebbe di comprare una Ferrari a mille euro). In linea di massima i corsi che costano di più includono un motore di riconoscimento vocale, mentre quelli proposti a prezzo "stracciato" non offrono questo tipo di interazione.





I corsi di italiano per stranieri sono uno strumento utile per avvicinarsi alla nostra lingua. Le istruzioni per svolgere gli esercizi sono scritte in inglese, per favorire la comprensione a tutti, indipendentemente dal paese di provenienza

La collana dei corsi multimediali di lingue di Exa o la collana "Parla Subito!" di Finson (ogni livello di ciascuna costa 9,99 euro) possono essere un punto di partenza per apprendere i rudimenti di una lingua, e un'occasione per rendersi conto se davvero si è interessati o meno allo studio di un nuovo idioma.
Soprattutto possono essere un buon compromesso per chi non ha grandi disponibilità economiche e non vuole privarsi del piacere di imparare qualcosa di nuovo e di utile.
Certo anche tra i corsi economici ci possono essere delle differenze. I corsi multimediali di Exa per esempio sono molto essenziali. Sostanzialmente sono una raccolta di unità divise per argomento dove ci sono testi parlati da ascoltare e basta. Non ci sono filmati e gli esercizi interattivi si limitano alla compilazione di esercizi scritti, come quelli che si trovano sui libri. Ci sono esercitazioni per allenare la pronuncia, ma non c'è il programma di riconoscimento vocale. Vale a dire che lo studente dovrà affidarsi unicamente al suo orecchio e al suo senso critico per stabilire se ha pronunciato una certa frase in modo corretto, senza poter contare su uno strumento scientifico. In ogni lezione viene trattato un diverso argomento grammaticale e c'è un glossario che l'allievo può consultare all'occorrenza.
I corsi della Collana "Parla Subito!" di Finson, invece sono un po' più articolati, pur trovandosi nella medesima fascia di prezzo economica (9,99 euro). Il menu di avvio del corso è ricco, e per ogni lezione c'è la possibilità di vedere un filmato tipo cartone animato, leggere, ascoltare o vedere la traduzione di un testo di cultura generale del paese straniero di cui si sta imparando la lingua. Si può inoltre consultare e studiare la grammatica, leggere e ascoltare farsi idiomatiche e infine svolgere esercizi mirati. Alla fine di ogni unità c'è un test per dar modo allo studente di verificare se ha appreso con profitto i contenuti della lezione.
Anche in questi corsi è presente un glossario consultabile in ogni momento.

Tutti i corsi prevedono una sezione dedicata alla grammatica con spiegazione delle regole di base e tabelle illustrative. Alcuni prodotti comprendono nella confezione anche una versione cartacea

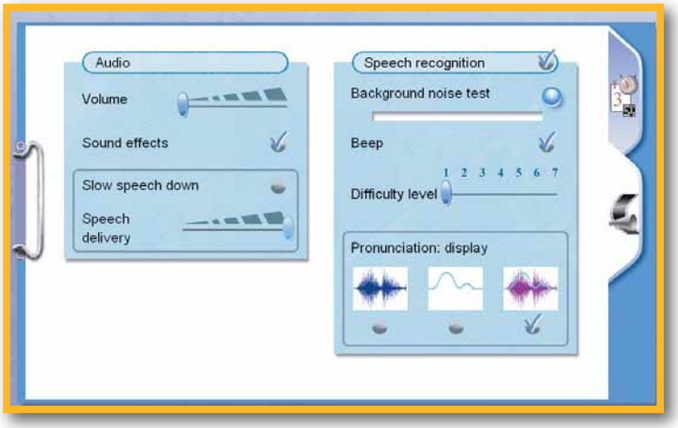
Come funzionano

Salvo qualche piccola differenza, in linea di massima i contenuti dei corsi sono allineati sul medesimo standard: visto che le lezioni devono fornire agli allievi strumenti linguistici per affrontare le più classiche situazioni di vita reale all'estero, più o meno ovunque si impara a presentarsi, a fare

70-74 SOFTWARE c 27-07-2005 10*27 Pagina 72

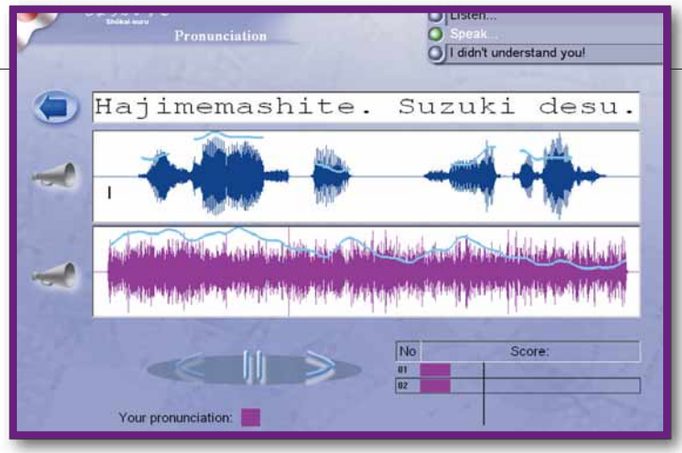
la spesa, a chiedere informazioni in aeroporto, a prenotare alberghi e via dicendo.
La differenza tra un corso e l'altro sta nella quantità di materiali proposti e nella qualità tecnologica dei supporti utilizzati. Scopo di ogni corso è migliorare le capacità dell'allievo in quattro diverse aree: comprensione scritta e orale, scrittura e pronuncia.
Generalmente i percorsi di apprendimento sono guidati, cioè costituiti da una serie di lezioni presentate in ordine di difficoltà crescente.
Alcuni corsi permettono anche di organizzare il proprio percorso di formazione in maniera mirata, evitando di demotivare l'allievo proponendogli argomenti già assimilati e quindi vissuti come troppo facili o come una perdita di tempo.

i materiali didattici, quasi tutti i corsi fanno un largo uso di filmati, alcuni con personaggi reali (per esempio la collana "Tell Me more" di Auralog e "Viaggio linguistico interattivo" di Digital Publishing pubblicato da Boroli Editore), altri tipo cartone animato (soluzione proposta dai corsi Finson). Questi strumenti permettono di calare l'allievo in situazioni molto simili a quelle in cui si troverebbe se fosse all'estero. Di filmati ce ne sono di tanti tipi. Da quelli più semplici che si limitano alla riproduzione audio e video, a quelli con possibilità di visualizzazione di testo scritto in lingua originale o in traduzione, a quelli dove lo studente è chiamato interagire recitando una parte del dialogo. Nei corsi di Digital Publishing e di Auralog



In alcuni casi è possibile personalizzare le impostazioni di utilizzo del programma. Si può selezionare il livello di difficoltà, visualizzazioni, velocità dei dialoghi e volume

Spesso ci sono test valutazione finali o intermedi che hanno lo scopo di controllare se l'apprendimento è avvenuto in maniera regolare. Un altro strumento di cui dispongono quasi tutti i corsi, a eccezione di quelli di fascia super economica, è una sorta di prospetto che mostra i progressi dello studente, visualizzando sotto forma di grafico o di tabella le lezioni svolte e argomenti affrontati. Per quanto riguarda ci sono filmati in cui si può addirittura variare la velocità del parlato. Le altre proposte didattiche sono abbastanza simili a quelle tradizionali. Sostanzialmente si tratta di esercizi di grammatica, di completamento frasi, e di comprensione scritta e orale. Qualche volta gli esercizi sono proposti sotto forma di gioco. Inoltre è spesso prevista la possibilità di consultare ulteriori materiali su Internet.



Soprattutto se si vogliono imparare lingue di cui si è completamente "digiuni", è auspicabile seguire un corso che abbia un buon programma di riconoscimento vocale. In questo modo lo studente avrà la certezza di imparare la pronuncia corretta delle parole

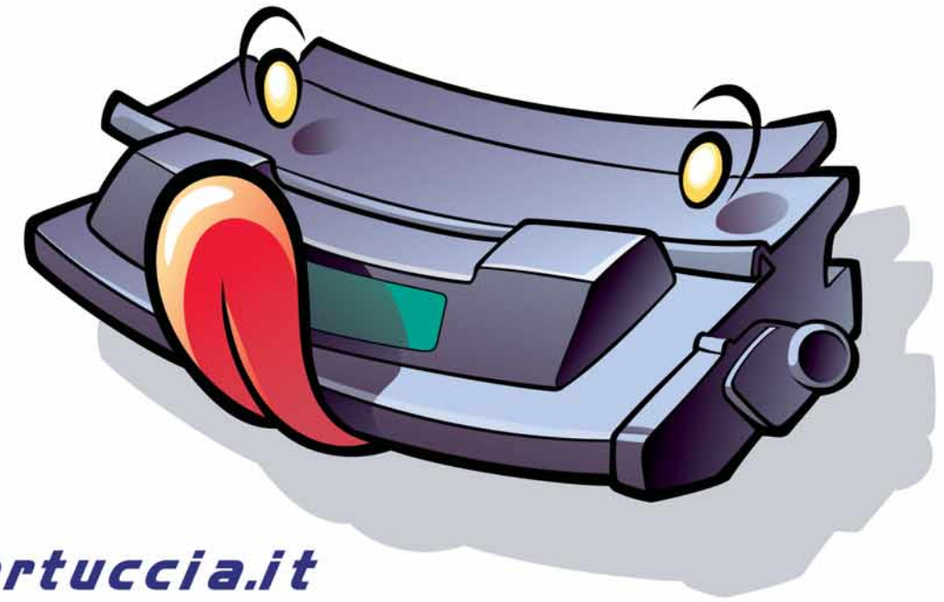
I corsi Digital Publishing mettono a disposizione riviste on-line, cioè raccolte di testi ed esercizi con cui mantenere aggiornato il proprio apprendimento. Altri forniscono un servizio di tutoring virtuale (tramite messaggi di posta elettronica o chat in tempo reale, è possibile richiedere la consulenza di un insegnante, per chiarire dubbi, correggere esercizi o quant'altro). Tra i corsi che offrono questo servizio, ricordiamo quelli della collana "Tell Me More", solo per le lingue europee tradizionali.
Tra quelli di fascia economica Exa Software permette anche di ottenere un semplice attestato di buona conoscenza della lingua, una volta superato un test on-line.

Livelli e corsi specifici

I corsi più costosi risultano più completi dal punto di vista didattico e prevedono anche tre o quattro livelli di insegnamento, che partono da quello di principiante assoluto, per arrivare a quello avanzato passando per quello base e intermedio. Dato che rinfrescare concetti già acquisiti non fa male a nessuno, a meno che non si sia certi di essere molto ferrati in materia, è sempre consigliabile acquistare tutti i livelli di cui è composto il corso. Anche per una questione di investimento: dovesse servire un domani per terzi, figli o altri familiari, si ha la garanzia di poter contare su un'opera completa dal punto di vista didattico.
Vale la pena ricordare che i corsi di lingua con un taglio specificamente commerciale, quelli di solito chiamati "Business English", difficilmente sono utilizzabili se si è principianti assoluti. Anche se prevedono un percorso didattico con difficoltà incrementale, non sono certo la soluzione migliore per insegnare una lingua a chi parte da zero. A chi è completamente digiuno, si consiglia dunque un corso base per la lingua prescelta prima di affrontare il corso specifico.
Se decidete di acquistare un corso di tipo specialistico per migliorare le vostre conoscenze a fini professionale, vi conviene affidarvi in partenza a prodotti completi. Per esempio "Business English" di Digital Publishing è molto ben fatto e ha un costo abbordabile (59 euro). Questo titolo si avvale di filmati che illustrano situazioni reali del mondo del lavoro, propone oltre cinquemila esercizi interattivi e ha anche uno strumento di riconoscimento vocale che garantisce una perfetta acquisizione della pronuncia inglese. Come tutti i prodotti di fascia alta, ha uno strumento di pianificazione e di personalizzazione del

BLIZZ 05-04-2005 10*09 Pagina 1

Il Tuo Ufficio è giù di Toner?



Su

www.MaledettaCartuccia.it

troverai tutto quello di cui la tua stampante
ha bisogno per una perfetta efficienza!
Dai **Kit di Ricarica** ai **Toner** più affidabili,
dalle **Cartucce Compatibili** alla **Carta Fotografica**...
tutto a portata di click, in pronta consegna e
ad un **PREZZO MOLTO PIÙ BASSO**
di quello che stai pensando!

Datti un Toner, stampa con Maledetta Cartuccia!

Maledetta Cartuccia® è un'idea di BLIZZ TECHNOLOGY S.r.l. tel **011-24144** fax **011-6471476** E-mail **info@maledettacartuccia.it**

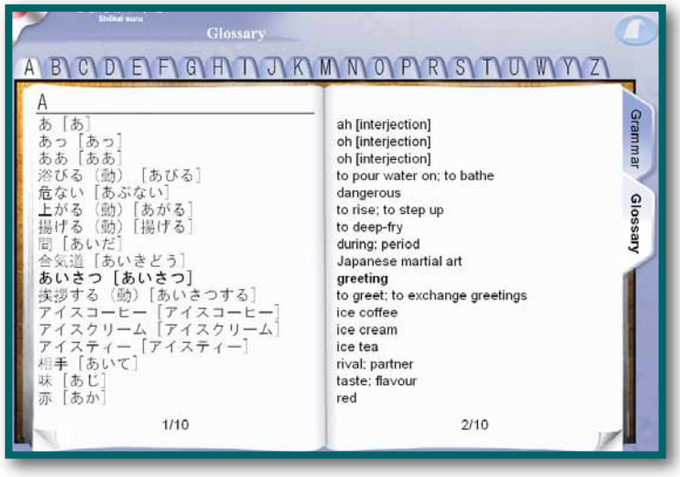
70-74 SOFTWARE c 27-07-2005 10*28 Pagina 74

	Viaggio linguistico interattivo 7	Tell Me More 7	Parla Subito!	Corso di lingua multimediale	VitaminE	Tell Me More Junior
Produttore	Digital Publishing	Auralog	Finson	Exa	Digital Publishing	Auralog
Distributore	Boroli Editore (Tel. 02/39030311; www.borolieditore.it)	DLI Multimedia (Tel. 02/3925337; www.dli-multimedia.it)	Finson (Tel. 02/2831121; www.finson.it)	Exa (Tel. 071/2916009; www.exaspa.it)	Boroli Editore (Tel. 02/39030311; www.borolieditore.it)	DLI Multimedia (Tel. 02/3925337; www.dli-multimedia.it)
Lingue disponibili	Inglese, francese, tedesco, italiano per stranieri	Inglese, francese, tedesco, arabo, cinese giapponese, italiano per stranieri	Inglese, francese, tedesco, spagnolo	Inglese, francese, tedesco, spagnolo, italiano per stranieri	Inglese	Inglese
Livelli disponibili	2 (principiante avanzato) e per Business English	3 (principiante, medio, avanzato) più "Business english"	Livello unico	2 (base, intermedio) più corsi specialistici "business"	2 (9-11 anni; 11-14 anni)	2 (11-12 anni; 12-13 anni)
Prezzo (per ogni corso)	59 euro	75 euro	9,99 euro	9,99 euro	49 euro	29,90 euro

lavoro didattico e permette di accedere a materiali supplementari su Internet. Addirittura è possibile muoversi nel programma senza usare la tastiera, ma attraverso comandi vocali. Segnaliamo anche i corsi "Inglese per il turismo", "Business English Lavoro d'ufficio" e "Business English Acquisti e vendite" di Exa che, sempre con lo stesso taglio già illustrato (e lo stesso prezzo di 9,99 euro), sono dedicati ad argomenti più specifici e professionali. Le proposte specifiche per i ragazzi (la collana "Tell Me More Junior" di Auralog e "VitaminE" di Digital Publishing) cercano di integrare il percorso di studi dei ragazzi delle scuole medie inferiori: entrambe le collane sono divise in due livelli (dai 9 agli 11 e dagli 11 ai 14 anni) e mirano ad affiancare gli studenti nello studio della materia scolastica: sono un ottimo strumento di ripasso basato sempre sulla tecnologia del riconoscimento vocale e sui numerosi esercizi proposti dalle due aziende leader del mercato dei corsi di lingua.

Questa lingua è arabo

Sembra impossibile eppure con un corso su CD-ROM si possono imparare anche lingue che al primo impatto, sembrano assolutamente astruse e incomprensibili. Pensiamo a tutte quelle lingue non europee che si basano su alfabeti diversi dal nostro e su ideogrammi.



Quando si segue un corso di lingua su CD-ROM, non è necessario avere a portata di mano un dizionario: tutti i corsi dispongono di un glossario con la traduzione dei vocaboli incontrati

I corsi di lingue orientali sono strutturati esattamente come quelli di lingua europea. Quelli della collana Tell Me More sono fatti molto bene e seguono l'allievo in tutto il suo percorso didattico. A parte il corso di Giapponese, che ha nella confezione una guida cartacea che racconta i cenni dell'evoluzione della lingua giapponese e nel CD dispone di animazioni che mostrano come si creano gli ideogrammi, gli altri corsi entrano subito nel vivo della lingua.
Se si segue l'ordine didattico proposto dal corso, cosa altamente consigliabile, si comincerà con l'imparare da filmati e dialoghi come ci si presenta. Poi pian piano si imparerà tutto quello che serve per muoversi con agio in un paese straniero. L'impianto didattico di questa collana è di altissima qualità. In tutti i corsi si arriva a superare i mille esercizi proposti per arrivare ai duemila e cinquecento del corso completo di arabo. Video e testi illustrano situazioni di vita quotidiana e cultura dei paesi di cui si sta studiando la lingua.

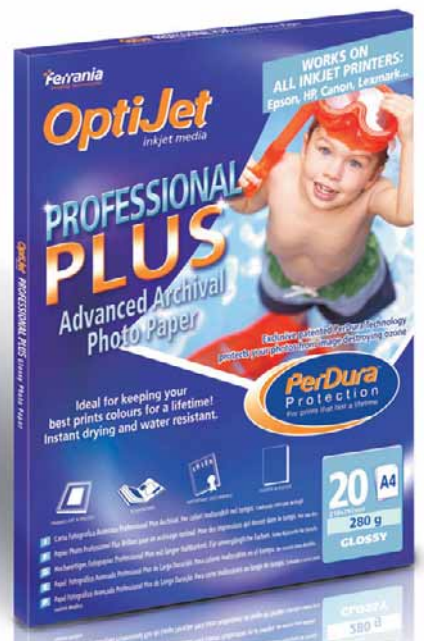
Ma si impara davvero?

Qualcuno nutre perplessità sull'efficacia didattica di questo tipo di corsi. Un docente in carne e ossa è in grado di rendersi conto dove l'allievo sbaglia, su cosa ha problemi e di conseguenza adattare le proposte didattiche. Però il livello tecnologico di alcuni dei prodotti in commercio è tale da ovviare a molte delle pecche dell'insegnamento a distanza di prima generazione che si riduceva a una riproposizione su CD-ROM di materiali cartacei, senza sfruttare le numerose potenzialità del supporto usato. Oltre alle già citate risorse quali i filmati interattivi e i servizi di "tutoring" via Internet, per quanto riguarda i corsi di lingua uno strumento di impareggiabile utilità, nonché qualità didattica, è il software di riconoscimento vocale. Prendiamo a titolo esemplificativa quello dei corsi della collana "Tell Me More" di Auralog. Per esercitarsi nella pronuncia basterà collegare le cuffie e il microfono che vengono forniti in dotazione nella confezione del programma e ripetere le frasi che vengono suggerite dallo speaker.
Il programma confronterà la pronuncia appena registrata con quella corretta: se rileva discrepanze troppo significative inviterà l'allievo a ripetere. Questi strumenti tecnologicamente avanzati si rivelano utili quando non si conosce affatto una lingua, e diventano imprescindibili quando ci si cimenta nello studio di lingue ostiche per la cultura europea, come per esempio l'arabo, il cinese o il giapponese.

Ricordi sbiaditi o nitide emozioni?

CARTA FOTOGRAFICA PROFESSIONAL PLUS

L'unica carta inkjet ad asciugatura istantanea con PerDura Protezione per stampe di lunga durata.



Ferrania Imaging Technologies, grazie all'esperienza di 80 anni di innovazioni nel mondo dell'imaging, presenta la nuova carta **OptiJet Professional Plus 280 gr** che previene lo sbiadimento delle immagini stampate anche se conservate senza la protezione di un vetro.
Le altre carte ad asciugatura immediata subiscono la perdita di densità del colore fino al 70% in meno di sei mesi a causa dell'effetto ozono. La tecnologia esclusiva PerDura™ rende i **colori inalterabili nel tempo** ed eccezionalmente brillanti, con immagini sempre nitide.

Il test dello "sbiadimento da ozono" condotto da un laboratorio indipendente negli USA ha verificato che Professional Plus mantiene i colori brillanti fino a 10 volte più a lungo della migliore carta nanoporosa presente sul mercato.

Ferrania Imaging Technologies

optijet@ferraniait.com
www.ferraniait.com
tel. 019522.1

Scegli le cartucce a getto d'inchiostro OptiJet per i migliori risultati di stampa con le carte OptiJet.

OptiJet inkjet solutions

76-77 GIOCHI c 27-07-2005 10*31 Pagina 76

Imperial Glory

*"La **strategia militare** che porta alla **vittoria** è sempre considerata **audace**; **folle** è solo quella che porta alla **sconfitta**" (Karl von Klausewitz).*

Rispetto ad altri strategici, Imperial Glory mostra una certa somiglianza con i giochi da tavolo. In modalità Campagna infatti è assolutamente preponderante la parte da giocare a turni, ambientata su una scacchiera simile a quella che si può ammirare nel Risiko! Si comincia scegliendo una tra le cinque potenze europee che hanno dominato la storia del XVIII secolo tra Gran Bretagna, Francia, Austria, Prussia e Russia (ci sono altri stati ma sono gestiti solo dall'intelligenza artificiale) e poi si iniziano a prendere decisioni di vitale importanza, prima fra tutte la direzione da far prendere al proprio "albero tecnologico" che può essere orientato allo sviluppo, al combattimento, o al commercio. Il funzionamento, per quanto riguarda l'utilizzo dell'interfaccia, è molto simile a quello della serie Total War, ma qui le opzioni sono ridotte e ci sono, ovviamente, vincoli leggermente diversi. Non si prescinde in ogni caso dalla costruzione di edifici e unità su più turni e le battaglie (condotte per mare o per terra), possono essere combattute in prima persona, oppure si può scegliere di lasciare il loro esito all'intelligenza artificiale del computer perché ne determini direttamente il finale.

Questa opzione è di solito preferibile solo se c'è molta disparità tra le forze in campo (combattere in prima persona sarebbe solo una perdita di tempo). I combattimenti in tempo reale sono contraddistinti da un buon motore grafico, anche se il colpo d'occhio non è eccellente perché non si controlla una moltitudine di uomini, ma al massimo si possono fronteggiare una decina di compagnie.
In compenso gli elementi statici del campo di battaglia, come edifici diroccati e colline, hanno un peso tattico notevole, garantendo vari tipi di vantaggi alle truppe schierate sopra una collina o al riparo dietro qualche rovina.
Le battaglie navali invece sono gestite meglio. Complessivamente parlando, Imperial Glory è un buon titolo, ma con alcuni limiti. Innanzitutto una partita può essere davvero tanto lunga da risultare estenuante. Il sistema di combattimento, anche se si tratta di uno strategico a turni, è un po' troppo ingessato e complesso e comandare una paio di battaglioni risulta estremamente complicato.
Il fatto infine che sia impossibile mettere in pausa o rallentare il gioco (per esempio per impartire gli ordini ai propri contingenti militari in caso di emergenza) rende vane ore e ore di pianificazioni.

Camillo Morganti

In dettaglio

7 VOTO

Genere: Strategico a turni
Produttore: Eidos (www.eidos.com)
Distributore: Leader (Tel. 0332/870579; www.leaderspa.it)
Lingua: Italiano
Prezzo: 49,90 euro

Requisiti

Windows 2000/Xp, Pentium III 1,0 GHz, 256 Mb RAM, scheda video con 64 Mb di memoria, lettore DVD

76-77 GIOCHI c 27-07-2005 10*31 Pagina 77

Freedom Force vs the Third Reich

Questo è un ***lavoro per Superman****!*
Anzi, no, per ***Minute Man****!*

Originalissimo gioco di ruolo fortemente improntato all'azione. I protagonisti questa volta sono un gruppo di super-eroi, la Freedom Force, che per aspetto e poteri richiama palesemente i fumetti Marvel degli anni '70 e più precisamente le splendide tavole disegnate da Steve Dikto e Jack Kirby. Al comando di un manipolo di eroi, ciascuno dotato di poteri e abilità specifiche, dovrete sgominare il diabolico piano dei criminali nazisti che vogliono cambiare le sorti della Seconda Guerra Mondiale trasformandola in una vittoria delle forze dell'Asse. Gestire movimenti, abilità e compiti dei diversi personaggi risulta semplice e immediato e il livello di difficoltà è calibrato alla perfezione. La grafica "fumettosa" è efficace pur non essendo di livello eccelso. L'autentico punto di forza del gioco è però il sottile umorismo che pervade ogni pixel. Scritte onomatopeiche, (come "Whap", "Sock", "Boom") che accompagnano audio, dialoghi ironici e assurde situazioni strappano più di un sorriso. Preparatevi a camminare per Patriot City con un semaforo in mano e un'auto in spalla per sconfiggere un boss di fine livello!

Lorenzo Cavalca

In dettaglio

8,5 VOTO

Genere: Gioco di Ruolo / Azione
Produttore: Irrational Games / Atari (www.atari.com)
Distributore: Atari (Tel. 02/937671; www.atari.it)
Lingua: Inglese, sottotitoli in italiano
Prezzo: 29,90 euro

Requisiti

Windows 98/Me/2000/Xp, Pentium 1 GHz, 128 Mb di RAM, scheda video con 32 Mb di memoria

SE TI COLLEGHI TI AGGIORNI!

1
VUOI AVERE SOTTOMANO TUTTE LE PROVE E GLI ARTICOLI DAL PRIMO ALL'ULTIMO NUMERO?

2
REGISTRATI E SCARICA GRATUITAMENTE L'INDICE COMPLETO DI COMPUTER IDEA

3
Lo trovi all'indirizzo: www.computer-idea.it

computer idea
vnu business publications italia
Semplice, pratico tutto in italiano

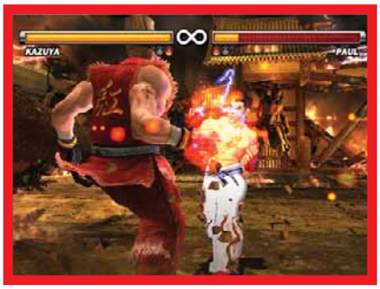
78 SPAZIO CONSOLE c 27-07-2005 10-33 Pagina 78

a cura di Lorenzo Cavalca

Tekken 5

PLAYSTATION 2
Genere: Picchiaduro
Produttore: SCEE (www.scee.com)
Distributore: Sony Italia
Lingua: Italiano
Prezzo: 59,90

9



Si torna alle origini, e nel modo migliore possibile. Tekken 5 si libera dagli inutili orpelli della versione precedente (i "tag", le arene multilivello e le mosse legnose) per rituffarsi nell'azione più pura e scattante. Una vera e propria cura disintossicante da cui riemerge la vera natura della serie. I comandi tornano a essere immediati e precisi mentre i combattimenti sono di nuovo incentrati sui lottatori, piuttosto che sulle arene o sul mobilio circostante. Tecnicamente il gioco si pone su livelli inebrianti, tali da rivaleggiare con il "coin-op": animazioni fluide e elaborate, texture ricchissime, immagini vivide al punto che non si capisce come si possa essere riusciti a spremere la PS2 fino a questo punto. Story Mode, Arcade, Versus Mode, Team Battle, la possibilità di guadagnare denaro e spenderlo in oggettistica e abbellimenti... Davvero non manca nulla. Nutritissimi persino gli extra: pensate che nel gioco sono incluse le prime tre versioni sala giochi di Tekken e la famosa Tekken Force, una vera e propria avventura tridimensionale da vivere a suon di cazzotti.
Il pinnacolo assoluto della serie e uno dei migliori picchiaduro di sempre. *Andrea Maselli*

Pac-Pix

NINTENDO DS
Genere: Rompicapo
Produttore: Namco (www.namco.com)
Distributore: Nintendo
(Tel. 199-191199; www.nintendo.it)
Lingua: Italiano
Prezzo: 39,90 euro

6,5

Pac-Pix rappresenta l'ennesima variazione sul tema di PacMan, pensata per sfruttare le caratteristiche dello schermo sensibile al tocco del Nintendo DS. Torna dunque in scena l'oramai tradizionale fuggi fuggi di "fantasmini", ma questa volta il Pac Man inseguitore va disegnato con un rapido movimento del pennino sul display per poi guidarlo verso i suoi obiettivi con pochi tratti mirati. È possibile trattenerlo mantenendo il pennino premuto sulla sua immagine, oppure fargli cambiare direzione tracciando con perfetto tempismo delle linee, come fossero muri, lungo il suo percorso. Non mancano i consueti bonus e, nei livelli più avanzati, respingenti e interruttori che aggiungono un pizzico di varietà al gioco. Purtroppo, visualizzato sul piccolo schermo del DS, Pac-Pix, già di per sé ripetitivo, finisce per diventare presto anche troppo caotico per risultare godibile. Solo per i maniaci. *A.M.*

Mario Party Advance

GAMEBOY ADVANCE
Genere: Azione
Produttore: Nintendo
(www.nintendo.com)
Distributore: Nintendo
(Tel. 199-191199; www.nintendo.it)
Lingua: Italiano
Prezzo: 39,90 euro

7

La serie di giochi "Mario Party" arriva anche su GameBoy Advance con una veste riveduta e corretta, pensata soprattutto per il gioco in modalità singola. Peccato perché punto di forza della saga è sempre stata la divertentissima modalità in multiplayer. La scena è sempre dominata da una sorta di tabellone stile "Giro dell'oca" dove dovrete destreggiarvi per sbloccare tutti i mini-giochi disponibili.
Il divertimento è assicurato, anche se in alcuni casi i mini-giochi non sono di immediata comprensione. Nei panni di Mario, Yoshi, Peach e Luigi, incontrerete tutti i personaggi più celebri del mondo Nintendo tra cui il perfido Bowser, sempre pronto a infilarvi i bastoni tra le ruote. Un gioco di azione divertente soprattutto per i più piccoli. *E.A.*

in Pillole

> Star Wars Episodio 3 La Vendetta dei Sith — XBOX

La minaccia dei Sith arriva anche su Xbox, ma questa volta non basterà la Forza per risollevare un gioco fiacco e poco ispirato. La modalità in singolo risulta un po' ripetitiva e priva di fascino, di qualsiasi spunto originale e non ispirata alle epiche gesta della serie. Peccato, perché invece la modalità in multiplayer si rivela piuttosto divertente.

Genere: Sparatutto
Produttore: Lucasarts (www.lucasarts.com)
Prezzo: 62,99 euro

Voto: 6,5

> Destroy All Humans — XBOX

Nei panni dell'improbabile protagonista Cryptosporidium 137 il vostro obiettivo è quello di fare incetta di DNA umano per salvare la razza aliena dei Furon. L'alieno ha un completo arsenale di armi bizzarre, si muove all'interno di livelli fumettosi e colorati in un gioco permeato di ironia ma che risulta "politicamente corretto". Peccato che alla fine le aeree si assomiglino troppo tutte e che il gioco sia un po' ripetitivo.

Genere: Sparatutto in terza persona / azione
Produttore: THQ (www.thq.com)
Prezzo: 67,99 euro

Voto: 7,5

> Worms World Party — N-GAGE

I classici vermettini non mostrano su N-gage il loro abituale fascino. Il gioco si rivela infatti oltremodo complicato: per sparare un colpo contro le linee avversarie occorre considerare infatti innumerevoli variabili. Il tempo di attesa per le mosse dei vermi controllati dall'intelligenza artificiale è clamorosamente lungo spesso anche per arrivare a iniziative strategicamente non brillantissime.
Si salva la grafica.

Genere: Strategico a turni
Produttore: THQ (www.thq.xom)
Prezzo: 19,99 euro

Voto: 6

REGISTRAZIONE GRATUITA DOMINIO
ATTIVAZIONI IN 12H
SODDISFATTI O RIMBORSARI IN 48H
UN UNICO INTERLOCUTORE PER IL TUO BUSINESS ONLINE!

POWERED BY Fedora™

POWERED BY redhat. LINUX

SERVER DEDICATI

COID15
COUPON SCONTO 15%
SU TUTTE LE FORMULE
HOSTINGE RIVENDITORI
COUPON VALIDO FINO AL 14/10/2005
DA INSERIRE AL MOMENTO DELL'ORDINE

REGISTRAZIONE DOMINI
WEB HOSTING SERVER DEDICATI
CO-LOCATION FORMULE RIVENDITORI
ASSISTENZA E SERVIZI MONITORATI H24

WWW.OPEN4HOST.COM

QUALSIASI PACCHETTO HOSTING O SERVER DEDICATO
PUÒ ESSERE PERSONALIZZATO IN TUTTE LE SUE FUNZIONALITÀ,
FLESSIBILITÀ ESTREMA SIA DAL PUNTO DI VISTA COMMERCIALE
CHE TECNICO.... ENTRA E SCOPRI LE NOSTRE OFFERTE,
PER QUALSIASI INFORMAZIONE O CHIARIMENTO NON ESITARE
CONTATTACI

E-MAIL: INFO-OP@OPEN4HOST.COM
WEB: WWW.OPEN4HOST.COM
TEL: 02-38599886
FAX: 178 2798201

UN LIBRO DA NON PERDERE

NOVITÀ

IL LIBRO DELLE FAQ

computer idea

€ 5,90

OFFICE XP
TUTTE LE RISPOSTE

✔WORD
- La gestione degli utenti
- Immagini e grafici
- Le tabelle

✔EXCEL
- L'ambiente di lavoro
- Utilizzare formule e funzioni
- Gestire gli elenchi e i database

✔OUTLOOK
- Gestire i messaggi e i contatti
- Creare e organizzare le note

✔POWERPOINT
- L'ambiente di lavoro
- Creare, elabo… e visual…

IN TUTTE LE EDICOLE

vnu business publications

COMPUTER IDEA EXTRA
Supplemento a
Computer Idea n. 142

OVUNQUE SARAI, DOVUNQUE ANDRAI.

Una libertà così non te l'ha mai concessa nessuno.

Black Bean

in vendita nei migliori negozi e nella edicola a soli

€ 19,95

LEADER

Black Bean

www.blackbeangames.com

Published by Lago Srl © 2005 1C Company. Developed by DTF Games. All rights reserved. This product contains software technology licensed from Nival Interactive. © Nival and Nival logo are trademarks of Nival Interactive. All rights reserved. Published by Lago Srl. © 2005 1C Company. Developed by DTF Games. All rights reserved. This product contains software technology licensed from Nival Interactive. © Nival and Nival logo are trademarks of Nival Interactive. All rights reserved Published by Lago Srl. Copyright © 2003-2005 Black Bean. All rights reserved. GameSpy and the "Powered by GameSpy" design are trademarks of GameSpy Industries, Inc. All rights reserved.

nel numero 147

> in edicola il 28 Settembre 2005

A volte **non se ne vogliono** proprio **andare**! Parliamo dei software che **non hanno una procedura di disinstallazione** guidata e che sono particolarmente **difficili da eliminare**. Ecco tutti i trucchi per farli sparire dal vostro PC.

Il **mercato offre tante schede grafiche** e scegliere non è per nulla facile. **Abbiamo messo a confronto le migliori AGP e PCI-Express** per giocare bene senza spendere cifre da capogiro.

Un **vero regista** deve sapere come ottenere **il massimo dai suoi attori**, ma per le vostre produzioni casalinghe **non potrete avere a disposizione dei professionisti**. Come far recitare anche i sassi? Ve lo spieghiamo noi.

Come **si ricaricano le cartucce** delle stampanti? Vi proponiamo una guida completa che **vi guida passo a passo attraverso tutte le fasi** di questa operazione delicata, ma alla portata di tutti. Per **risparmiare tanti soldi** basta un pizzico d'attenzione...

I contenuti sono soggetti a cambiamenti

computer idea — vnu business publications italia

Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello B. (MI) - Tel: 02 66034.1 - Fax: 02 66034.225

Publishing:
Andrea Maselli, Direttore Responsabile, andrea.maselli@bp.vnu.com

Redazione: Mario De Ascentiis, Responsabile di redazione (caposervizio), mario.deascentiis@bp.vnu.com
Elena Avesani, elena.avesani@bp.vnu.com
Gianluigi Bonanomi, gianluigi.bonanomi@bp.vnu.com
Lorenzo Cavalca, lorenzo.cavalca@bp.vnu.com
Lino Garbellini, lino.garbellini@bp.vnu.com
Renzo Zonin, renzo.zonin@bp.vnu.com
Monica Rogiani Segreteria: monica.rogiani@bp.vnu.com
Test Labs: Francesco Ferrari Responsabile, francesco.ferrari@bp.vnu.com

Collaboratori: per la redazione, Eva Bene, Marco Bonanomi, Paolo Canali, Antonio Fittipaldi, Camillo Morganti, Gianluca Rogiani, Ernesto Sagramoso, Anna Stefani, Alberto Torgano.
Per il laboratorio: G11: Alessandro Camisasca, Massimo Giudici, Damir Laurenzi, Daniele Preda

Grafica e produzione: Marco Passoni Coordinamento grafico - **Alberto Decari** Coordinamento DTP - **Renata Lavizzari, essegrafika** Impaginazione - **Studio Armando Chitolina** Progetto grafico - **Roberto Cappuccio** Servizi Fotografici - **Flora Caroli** - illustrazioni - **The Stock Illustration Source** Illustrazioni - **Zefa** Illustrazioni - **LOGO24** Realizzazione copertina - **Nuovo Istituto Italiano Arti Grafiche S.p.A. (BG)** Stampa - **Distributore per l'Italia**: Parrini & C. Spa - 00189 Roma - Via Vitorchiano 81 - Tel: 06/33455.1; 20134 Milano - Viale Forlanini 23 - Tel: 02/75417.1 - **Ufficio Traffico** Tel: 02/66034219

Direzione: Ruud Bakker Presidente
Richard Halpenny Amministratore Delegato - **Claudio De Falco** Publisher

Pubblicità:
Giovanni Corti Sales and Marketing Manager, giovanni.corti@bp.vnu.com

Marketing:
Marco Calvi Product Manager, marco.calvi@bp.vnu.com

INTERNATIONAL SALES - www.globalreps.com
European/Middle East representation: Global Media Europe Ltd - 32-34 Broadwick Street, London W1A 2HG - Tel: ++44 20 7316 9101, Fax: ++44 20 7316 9774, advertising@globalreps.com
US representation: Global Media USA, LLC, 565 Commercial Street, 4th Floor - San Francisco, CA 94111 - 3031 USA - Tel: ++1 415 249 1620 - Fax: ++1 415 249 1630 - sjones@globalreps.com

VNU Labs: I laboratori europei VNU svolgono i test per tutte le riviste pubblicate dal Gruppo. I sei laboratori con sede a Londra, Amsterdam, Milano, Bruxelles, Parigi e Madrid sono responsabili dei test di tutte le riviste VNU in Europa. Tutti i laboratori VNU si avvalgono delle stesse metodologie e benchmark.

Licensing: Computer Idea is available for international licensing. Please contact Joanna Mitchell at joanna_mitchell@vnu.co.uk for more information. I contenuti di Computer Idea sono disponibili su licenza. Per favore contattare Joanna Mitchell - joanna_mitchell@vnu.co.uk - per ulteriori informazioni.

Abbonamenti, richiesta di informazioni, arretrati o reclami:
Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)
Tel. 039 206860 - Fax 02 66034290
e-mail abbonamenti@bp.vnu.com

N. di conto corrente postale per sottoscrizione abbonamenti:
14418222 intestato a: VNU Business Publications Italia - Casella Postale 68 - 20092 Cinisello Balsamo (Milano)

Abbonamento annuale: € 41,60
Abbonamento per l'estero: € 83,20
Prezzo della rivista: € 1,60 - Arretrati: € 3,20
Spedizione in abbonamento postale art. 2 comma 20/B legge 662/96

Abbonamenti in blocco: per informazioni e richieste relative agli abbonamenti acquistabili in blocco, inviare un'e-mail all'indirizzo: abbonamenti.inblocco@bp.vnu.com

Testata associata: A.N.E.S. CONFINDUSTRIA
Associazione Nazionale Editoria Periodica Specializzata

Tiratura del presente numero: 200.000 copie
VNU Business Publications Italia è iscritta al Registro Operatori della comunicazione n° 3337. Autorizzazione alla pubblicazione del Tribunale di Milano n° 721 del 2/11/1988. ©Tutti i diritti di riproduzione degli articoli pubblicati sono riservati. Manoscritti, disegni e fotografie non si restituiscono. "Computer Idea è un marchio registrato di VNU Business Publications B.V. (Haarlem - Olanda) ed è utilizzato da VNU Business Publications Italia s.r.l. con l'autorizzazione e sotto licenza di VNU Business Publications B.V.
VNU Business Publications B.V. e VNU Business Publications Italia s.r.l. fanno ambedue parte del gruppo VNU, che è l'editore, tra le altre, delle riviste Computer Idea, Computer Active e Computer Idea".

Questo periodico è associato alla Unione Stampa Periodici Italiana

NORMATIVA AI SENSI DEL CODICE IN MATERIA DI PROTEZIONE DEI DATI PERSONALI (Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003)
Il Decreto Legislativo n. 196 del 30 giugno 2003 ha la finalità di garantire che il trattamento dei Vostri dati personali si svolga nel rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali e della dignità delle persone, con particolare riferimento alla riservatezza e all'identità personale. Vi informiamo, ai sensi dell'art. 13 del Codice, che i dati personali da Voi forniti ovvero altrimenti acquisiti nell'ambito dell'attività da noi svolta, potranno formare oggetto di trattamento, per le finalità connesse all'esercizio della nostra attività. Per trattamento di dati personali si intende la loro raccolta, registrazione, organizzazione, conservazione, elaborazione, modificazione, selezione, estrazione, raffronto, utilizzo, diffusione, cancellazione, distribuzione, interconnessione e quant'altro sia utile per l'esecuzione del Servizio, compresa la combinazione di due o più di tali operazioni. Il trattamento dei Vostri dati per le finalità sopraindicate avrà luogo prevalentemente con modalità automatizzate ed informatiche, sempre nel rispetto delle regole di riservatezza e di sicurezza previste dalla legge, e con procedure idonee alla tutela delle stesse.
Il titolare del trattamento dei dati personali è VNU Business Publications Italia S.r.l., con sede legale in Ginisello Balsamo (Mi), nella persona del legale rappresentante; responsabili del trattamento sono i dipendenti e/o professionisti incaricati da VNU Business Publications Italia S.r.l., i quali svolgono le suddette attività sotto la sua diretta supervisione e responsabilità. Il conferimento dei dati personali da parte Vostra è assolutamente facoltativo; tuttavia l'eventuale Vostro rifiuto ci rende impossibile l'esecuzione di alcun adempimento contrattuale.
I dati, o alcuni di essi, per i fini di cui dianzi, potranno essere comunicati a:
• società appartenenti al medesimo gruppo societario di cui fa parte VNU Business Publications Italia S.r.l;
• soggetti esterni che svolgano funzioni connesse e strumentali all'operatività del Servizio, come, a puro titolo esemplificativo, la gestione del sistema informatico, l'assistenza e consulenza in materia contabile, amministrativa, legale, tributaria e finanziaria;
• soggetti cui la facoltà di accedere ai dati sia riconosciuta da disposizioni di legge o da ordini delle autorità.
Un elenco dettagliato dei predetti soggetti è disponibile presso VNU Business Publications Italia S.r.l.
Vi informiamo, inoltre, che potrete consultare, modificare, opporVi o far cancellare i Vostri dati o comunque esercitare tutti i diritti che Vi sono riconosciuti ai sensi dell'art. 7 del Codice, inviando una lettera raccomandata a VNU Business Publications Italia s.r.l. - Via Gorki, 69 - 20092 Cinisello Balsamo (MI).
Se volete consultare il testo completo del Codice in materia di protezione dei dati personali, visitate il sito ufficiale dell'Autorità Garante www.garanteprivacy.it

COMPUTER IDEA 230X287 21-07-2005 10:52 Pagina 1

Olidata consiglia Microsoft® Windows® XP Professional per computer portatili versatili.

Franz Nicolini con il notebook Tehom C 1900 sul ghiacciaio dell'Adamello (mt 3.300)

Intel, Intel logo, Intel Inside, Intel Inside logo, Intel Centrino, Intel Centrino logo, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium, e Pentium sono marchi o marchi registrati di Intel Corporation o di società controllate da Intel negli Stati Uniti o in altri Paesi.

Mobile Technology thanks to Intel® Centrino™Mobile Technology for the freedom to live in extreme conditions.

"La mia non è una sfida con la montagna, peraltro da sempre superiore, ma è la ricerca delle potenzialità dei propri mezzi, delle proprie capacità, il confine esatto dei miei limiti"

Franz Nicolini

Franz Nicolini, scalatore di livello mondiale, utilizza il Notebook Olidata Tehom C 1900, basato sulla Tecnologia Mobile Intel® Centrino™, perchè risponde appieno alle sue necessità.

Grazie alla Tecnologia Mobile Intel® Centrino™ l'autonomia e la portabilità di Tehom C 1900 sono elevatissime; la sua struttura superinforzata lo rende resistente all'acqua ed agli urti permettendogli di essere un compagno di viaggio inseparabile adatto alle condizioni più estreme.

I rivenditori Olidata saranno ben lieti di offrirti il supporto commerciale e tecnico in grado di soddisfare ogni tua esigenza.
Per trovarli o per scoprire tutte le potenzialità di Tehom C 1900 visita il sito, www.olidata.com

Olidata®

intel inside
centrino™
MOBILE TECHNOLOGY

2549It_mob287x230 11/5/05 10:01 Page 1

UNA POSSIBILITÀ.
UNA SCELTA.
UNA MEMORIA.

Se sono importanti per voi, per conservarli affidateli a noi.

Con le schede di memoria flash Kingston Technology non solo otterrete le massime prestazioni dal vostro Smartphone, ma potrete soprattutto conservare tutti i vostri dati, senza dover più scegliere cosa privilegiare fra immagini, e-mail, SMS, giochi o dati di lavoro di importanza cruciale.

Considerando la quantità di importanti informazioni che memorizziamo sul telefono, non c'è da stupirsi che sia fondamentale avere sempre con sé questo strumento di lavoro. E per proteggere i propri dati personali, è necessario disporre di una memoria affidabile.

Tutte le schede di memoria flash Kingston Technology vengono sottoposte a rigorosi test che ne garantiscono il funzionamento e l'affidabilità per un uso estensivo e pluriennale. E tutte le nostre schede sono infatti coperte da garanzia a vita.

Un servizio che Kingston Technology, come leader mondiale nella produzione indipendente di memorie, non poteva che offrire.

Scoprite in che modo potrà esservi utile il primo produttore al mondo di memorie. Visitate il sito www.kingstonflashmemory.com

La gamma delle memorie flash Kingston Technology per telefoni cellulari è composta dalle schede MultiMediaCard, MMC*mobile*, RS-MMC, MMC*plus*, miniSD e Secure Digital.

GARANZIA A VITA

© 2005 Kingston Technology Europe Ltd, Kingston Court, Brooklands Close, Sunbury-on-Thames, Middlesex, TW16 7EP, Regno Unito.
Tel: +44 (0) 1932 738888 Fax: +44 (0) 1932 738811. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi e i marchi registrati sono proprietà dei rispettivi titolari.

Kingston TECHNOLOGY